Lepidopterorum Catalogus

editus a

H. Wagner.

Pars 12:

H. Wagner

Sphingidae: Subfam. Acherontiinae.

Einzel-Preis: Mark 7.20
Subscriptions-Preis: Mark 4.80

W. Junk
Berlin W. 15
25. II. 1913.

Lepidopterorum Catalogus

editus a

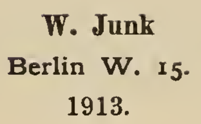
H. Wagner.

Pars 12:

H. Wagner

Sphingidae: Subfam. Acherontiinae.





W. Junk
Berlin W. 15.
1913.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

Fam. Sphingidae.

Auct. H. Wagner.

Sphingidae Sam., Ent. Comp. p. 243 (1819). — Westw., Brit. Moths 1, p. 5 (1843). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 76 (1856); id., ibid. 31, p. 26 (1864); id., ibid. 35, p. 1849 (1866). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 511 (1877). — Fernald, Sphing. New Engl. 85 pp., 6 taf. (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 49 (1888). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 65 (1892). — Comstock, Study Insects, Ithaca, N. Y. 1895, p. 206, 329—39 (1895). — Bartel in Rühl, Groß-Schmett. 2, p. 11 (1899). — Sharp in The Cambridge Nat. Hist. 6, Insects 2, p. 368, 380—83 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. VII—CXXXV u. 1—814, t. 1—67 (1903). — id., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) (1907). — Holland, Moth-Book p. 41 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 3, 4 (1903—04). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. (Gifu) (1904). — Jord. in Seitz, Groß-Schmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 229 (1911).
Sphinges Scopoli, Intr. Hist. Nat. p. 413 (1777) (part.)
Sphingiadae Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art 36, p. 290 (1839).
Sphingidae + *Orthidae* Swains. & Shuck., Hist. Nat. Arrang. Ins. p. 101 (1840).
Sphingidae + *Sesiidae* Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 104 (1828).
Sphingides Latr., Hist. Crust. Ins. 14, p. 126 (1805) (part.). — Leach in Brewst., Edinb. Encycl. 9, p. 130 (1815). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 1 u. f. (1875).
Sphingidi Boisd., Ind. Méth. p. 32 (1829).
Sphingina Swint., Naturalist 7, p. 45 (1882). — Plötz, Syst. d. Schmett., in: Mitt. naturw. Ver. Neuvorp. u. Rüg. 17, p. 10 (1886).

Allg. Biologie, Anatomie, Phylogenie, etc.: Baltzer, Arch. Naturgesch. 1864, p. 154—190, t. 4 (1864). — Goossens, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) 3, p. 123 (1873). — Weissm., Stud. z. Descend. Theorie 2, p. XXII u. 336 (1876). — Breitenb., Jen. Zeitschr. Nat. 15, p. 151—214, t. 4—6 (1881). — Cattie, Zeitschr. wiss. Zool. 35, p. 304—20. t. 12 (1881). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281—329, t. 7 (1885). — Düsing, Kosmos 19, p. 382 u. 453 (1886). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 137 (1886); id., Proc. Roy. Soc. Lond. 40, p. 135 (1886); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281, t. 10 (1887). — Buckler, Larv. Brit. Moths 2, p. I—XI, 1—172, t. 18—35 (1887). — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 8, p. 291 (1896). — Holmgr., Svenska Ak. Handl.

27 (4), p. 82 (1896). — Petersen, Mém. Ac. St. Petersb. (8) 9, p. 1—144, 4 taf. (1900). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. XV—CXXXV, etc. (1903). — Tutt, Brit. Lep. 3, 4 (1903—04). — Pack., Mem. Ac. Washingt. 9, p. 34 u. 49 (1905). — Denso, Int. Ent. Zeitschr. 20, p. 220, 225, 235, 240, 247, 277 (1907); id., Zeitschr. wiss. Insect. Biolog. 4 (1. Folge 18), p. 128—135, 170—76, 201—08 (1908); id., Soc. Lép. Genève 1, p. 210 (1909). — Voss, Zool. Jahrb. (Syst.) 30, p. 573—642, 4 taf. (1911). — Fobes, Ann. Ent. Soc. Amer. 4, p. 261—79, t. 17, 18 (1911).

Kataloge: Boisd., Ind. Méth. p. 32 (1829). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 149—93 (1866). — Cotes & Swinh., Cat. Moths of Ind. 1, p. 1—35 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 624 (1892). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. pal. Faunengeb. 3. Aufl., p. 98—105 (1901). — Dyar, List North-Amer. Lep. p. 62—71 (1902). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 815—933 (1903); id. in Wytsm., l. c. (1907). — Denso, Schwärmerhybriden Katalog, Bull. Soc. Lépid. Genève 1 (1909).

Sect. Sphingidae asemanophorae.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 3 (1903).

Subfam. Acherontiinae.

Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 517 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 4 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 5 (1907); Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 231 (1911).

Acherontides Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 4 (1875).
Euryglottides Boisd., l. c. p. 58 (1875) (part.).
Manducae Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).
Manducini Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 301 (1906).
Sphinginae Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 517 (1877) (part.).
Sphingini Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 161 (1865) (part.)
Sphinginae Tutt = (*Hyloicidi* + *Sphingidi* + *Cocytiidi* + *Agreidi* + *Manducidi*); Tutt, Brit. Lep. 4, p. 263—73 u. (Catal.), p. 502—05 (1904).

Trib. Acherontiicae Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 4 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 5, t. 1, f. 7 (1907); Jord. in Seitz, l. c. p. 231 (1911).

Manducici Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 302 (1906).

Herse Oken (Rothsch. & Jord.).

Oken, Lehrb. Naturg. 3, p. 762 (1815). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 6 (1903). — Holl., Moth Book p. 43 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 6 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 233 (1911).

Agrius Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (part.).
Phlegethontius Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1893).

Protoparce Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) (part.). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 4 (1882). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 103 (1892).
Sphinx Linn., Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.).

fasciatus Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 94 (1894) (♀) *(Sphinx)*; id., l. c. 3, t. 13, f. 9 (1896); Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 8 (1903).
Lifu, Loyalty Ins.

luctifera Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 35 (1864) *(Macrosila)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 610 (1877) *(Pseudosphinx)*. — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 32 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) *(Megan.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 8, t. 26, f. 18; t. 35, f. 6 (1903) *(Herse)*.
Molukken, Kay Ins., N.-Guinea

lixi Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 94 (1894) *(Phlegeth.)*.
Schmeltzi Butl., Ann. Mag. Nat. Hist. (5) 10, p. 158 (1882) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*.
triangularis Holl., Nov. Zool. 7, p. 556 (1900) *(Protop.)*.

Godarti Mc Leay in King, Surv. Austr. 2, p. 464 (1827) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) *(Dilud.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 9, t. 35, f. 7 (1903) *(Herse)*.
Queensland, N.-W.-Australien

abadonna Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 238 (1877) (non Fabr. 1798) *(Protop.)*; id. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 271, t. 27, f. 3 (1886). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 23 (1891) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (part.) *(Phlegeth.)*.
distincta Lucas, Queenslander 39, p. 894 (1891, Mai) *(Sphinx)*. — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 64 (1891). — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 38 (1894) *(Phlegeth.)*.
eremitus Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877) *(Linneria)*.

♂♀ — **cingulata** Fabr., Syst. Ent. p. 545 (1775) *(Sphinx)*; id., Spec. Ins. 2, p. 151 (1781). — Cram., Pap. Ex. 3, p. 55, t. 225, f. 1 (1782) (*convolv.* var.). — Fabr., Syst. Ent. p. 544 (1775) (sub syn. *convolv.*); id., Spec. Ins. 2, p. 150 (1781) (sub syn.); id., Mant. Ins. 2, p. 97, n. 50 (1787) (sub syn.); id., ibid. p. 97, n. 52 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2386 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 374 (1793) (sub syn.); id., ibid. p. 375 (1793). — Esp., Schmett. 2, p. 53 (1779) (sub. syn.). — Abbot & Smith, Lep. Georg. p. 63, t. 32 (1797). — Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 165 (1806); id., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Agrius cingulatus)*. — Harr. in Sillim., Journ. Science et Art 36, p. 293 (1839) *(Sphinx)*. — Burm., Sphing. Bras. p. 69 (1856). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 212 (1856) (sub syn. *convolv.*); id., ibid. p. 215 (1856). — Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267 (1857) (sub syn. *convolv.*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 296 (1857). — Ménétr., Enum.
England (import.!), N.America: Canada, N.-York, Massachusetts, Mittel- u. Südstaaten, Florida; Cuba, Jamaica, Portorico, Haiti, Bahama-Ins.; Mexico, Surinam, Peru, Brasilien,

Corp. Anim. M. Petrop., Lep. p. 90 (1857). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sc. Phil. 4, p. 164 (1859) *(Macros.)*. — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) *(Sphinx)*. — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 188 (1862) *(Macros.)*. — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 59 (1865) *(Sphinx)*. — Grot. & Rob., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 69 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 6, p. 329 (1866) *(Macros.)*; id. Trans. Am. Ent. Soc. 3, p. 185 (1870). — Boisd., Cons. Lep. Guatem. p. 74 (1870) *(Sphinx)*. — Grote, Canad. Ent. 3, p. 101 (1871) *(Macros.)*. — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 95 (1875) *(Sphinx)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. 2, p. 227 (1875) *(Macros.)*. — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1866) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) *(Protop.)*. — Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877) *(Sphinx)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. 3, p. 224 (1877) *(Phlegeth.)*. — Burm., Descr. Rep. Argent. 5, Lep. p. 322 (1878) *(Sphinx)*. — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 484 (1878) *(Protop.)*. — Grey, Canad. Ent. 11, p. 140 (1879) *(Sphinx)*. — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 211 (1881) *(Macros.)*. — Moff., Canad. Ent. 13, p. 256 (1881). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884) *(Phlegeth.)*; id. Sphing. N.-Engl. p. 35 (1886). — Grote, Hawk-Moth N.-Am. p. 40 (1886). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 170, t. 8, f. 9 (genit.) (1888) *(Protop.)*. — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 7, p. 23 (1891) (sub syn. *convolv.*) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Albr., Ent. News Phil. 6, p. 145 (1895) *(Macros.)*. — Trum., Ent. News Phil. 7, p. 29 (1897) *(Protop.)*. — Pit. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 11 (1897). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1899) *(Phlegeth.)*. — Meyrick, Fauna Hawai. 1 (2), p. 193 (1899) (sub var. *convolv.*) *(Sphinx)*. — Dyar, Canad. Ent. 32, p. 156 (1900). — Hamps., Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 7, p. 251 (1901) *(Protop.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 10, t. 60, f. 1 (palp.); t. 26, f. 17 u. t. 35, f. 5 (1903) *(Herse)*. — Holl., Moth Book p. 43, t. 6, f. 3 (♂) (1903). — Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 83, 84 (1912).

Nord-Patagonien; Galapagos-Ins.; Hawai-Ins., Honolulu

affinis Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 215 (1780) *(Sphinx)*.

druraei Donovan, Brit. Ins. 14, p. 1, t. 469 (1810) *(Sphinx)*. — Steph., Ill. Brit. Ent., Haust. 1, p. 120 (1828).

pungens Eschsch. in Kotzebue, Reise 3, p. 218, t. 11, f. 28 (1821) *(Sphinx)*.

ab. *decolora* Edw., Papilio 2, p. 11 (1882) (*Sphinx* [*Protop.*] *cingul.* var.); id., Bull. Am. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 170 (1888) *(Protop. cingul.* var. *decolorata!)*. — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 11 (1903).

Biologie: Abbot & Smith, l. c. t. 32 (larv., pup.) (1797). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 650 (1864) *(Sphinx)*. — Mann, Psyche 2, p. 75 (1877) *(Macros.)*. — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, Lép., Atlas p. 31, t. 12, f. 1, 6 (l., p.) (1879). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, app. p. 158 (1880) (larv.) *(Phlegeth.)*. — Edw., Bull. U. S. A. Nat. Mus. p. 47 (1889). — Dyar, Ent. News Phil. 6, p. 95 (1895). — Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 83, t. 8, f. f—k; t. 15, f. e (ov., larv., pup.) (1912).

— **convolvuli** Linné, Syst. Nat. 10, p. 490 (1758) *(Sphinx)*. — Poda, Mus. graec. p. 80 (1761). — Scop., Ent. Carn. p. 184 (1763). — Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 345 (1764). — Hufn., Berl. Mag. 2, p. 176 (1766); id., l. c. p. 192, Anm. 3 (1766). — Schaeff., Elem. Ent., t. 116, f. 2 (1766); id. Icon., t. 98, f. 1, 2 (1766). — Houtt., Natürl. Hist. 1 (11), p. 412 (1767). — Linné, Syst. Nat. 12, p. 798 (1767). — Müll., Natur. 5 (1), p. 637 (1774). — Meinecke, Naturf. 1, p. 233 (1774). — Harr., Engl. Lep. p. 30 (1775). — Füessly, Verz. Schweiz. Ins. p. 32 (1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 554 (1775) (syn. p. parte). — Den. & Schiff., Syst. Verz. Schmett. Wien p. 41 (1776). — Müll., Zool. Dan. p. 116 (1776). — Kühn, Besch. Berl. Naturf. Freunde 3, p. 38 (1777). — Gladb., Verz. Schmett. p. 29, t. 13, f. 1, 2 (1778). — Füessly, Mag. Ent. 1, p. 262 (1778). — Leske, Anfangsgr. Natur. p. 457 (1779). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 52, t. 5 (1779) (syn. p. parte). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 147 (1780). — Blumenb., Handb. Nat. p. 364 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 150 (1781) (syn. part.). — Ernst & Engr., Ins. Eur. 3, p. 13, t. 86, f. d, e, t. 87, f. i, k (1782), l. c. p. 123, t. 122 (♂) (1782). — Fourcr., Ent. Paris. 2, p. 254 (1785). — Fabr., Mant. Ins. 2, p, 97 (1787) (syn. part.). — Lang, Verz. Schmett. Augsb. p. 66 (1789). — Borkh., Schmett. Eur. 2 p. 97 (1789). — Sepp., Neederl. Ins. 3, p. 165, t. 50, f. 5, 6 (178?). — Rossi, Fauna Etrusca 2, p. 162 (1790). — Vieweg, Tab. Verz. Schmett. Brandb. 1, p. 9 (1790). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2376 (1790) (syn. part.). — Brahm, Ins. Kal. 2 (1), p. 522 (1791). — Fabr., Syst. Ent. 3 (1), p. 374 (1793) (syn. part.). — Hübn., Samml. Eur. Schmett., Sphing., t. 14, f. 70 (1796). — Donov., Brit. Ins. 7, p. 31, t. 228, (1798). — Prunn., Lep. Ped., p. 82 (1798). — Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 223 (1801). — Walken., Faune Paris., Ins. 2, p. 279 (1802). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 9, (1804). — Turt., Syst. of Nat. 3 (2), p. 176 (1806). — Shaw, Gen. Zool. 6 (1), t. 73 (1806). — Ochs., Schmett. Eur. 2, p. 236 (1808). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) *(Herse)*. — Nagel, Hülfsb. Schmett. p. 153 (1818) *(Sphinx)*. — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819). — Latr., in Nouv. Dict. d'Hist. Nat. 32, p. 24 (1819). — God., Lep. France 3,

Paläarctische, Orientalische u. Äthiopische Region

p. 26, t. 16 (1821). — Hübner, Verz. bek. Schm. p. 140 (1822) *(Agrius)*. — Vogel, Schmett. Cabinet 2, p. 17, t. 6, f. 2, a, b, c (1822) *(Sphinx)*. — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 465, t. 65, f. 1—3 (1825). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 119 (1828). — Meig., Handb. Schmett. p. 98 (1829). — Boisd., Ind. Meth. p. 48 (1829). — Steph., Cat. Brit. Ins. 2, p. 31 (1829). — Meig., Syst. Bearb. Eur. Schm. 2, p. 114, t. 66, f. 2 (1830). — Boisd., in Voy. Astrol. p. 184 (1832); id., Fauna Madag. Bourb. p. 77 (1833). — Canten., in Silberm., Revue Ent. 1, p. 77 (1833). — Beske, Revue Ent. 2, p. 177 (1834). — Friv., Revue Ent. 2, p. 181 (1834). — Lucas, Lép. Eur. p. 115, t. 47, f. 1 (1834). — Thon, Nat. Schmett. p. 106, t. 53, f. 735, t. 54, f. 736, 737 (1837). — Thon & Reich., Ins. Krebse u. Spinnen p. 106, t. 53, f. 735, t. 54, f. 736, 737 (1838). — Ramb., Fauna Andal. p. 233 (1842). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 12, t. 3, f. 1, 2, 3 (1843). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 112 (1844). — Guér., in Lefebvre, Voy. Abyss. p. 386 (1845). — Pierr., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 86 (1846). — Bell, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 94 (1846). — Boisd., in Delegorgue, Voy. Afr. Austr. p. 595 (1847). — Herr.-Sch., Eur. Schm. 2 (1), p. 90 (1847). — Assm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Lucas, Expl. Algérie. Artic. 3, p. 371 (1849). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 212 (1856) (syn. partim). — Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267, t. 9, f. 3, 3a (1857) (syn. part.). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep., p. 90 (1857) (part.). — Brey., Ann. Soc. Ent. Belg. 4, p. 92 (1860). — Orv., Zoologist 18, p. 6818 (1860). — Schw., Verh. Nat. Ver. Anh. 20, p. 24 (1861). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862). — Mann, Wien. Ent. Mon. 6, p. 66 (1862). — Led., Wien. Ent. Mon. 7, p. 22 (1863). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 29 (1863). — Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864). — Wallengr., Kongl. Vet. Akad. Handl. (4) 5, p. 19 (1865). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865). — Guen., in Vinson, Voy. Madag. p. 30 (1865). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell., Vlinders Nederld. p. 98 (1867). — Hinterw., Progr. Oberrealsch. Innsbr. p. 229 (1868). — Bien., Lep. Erg. Reise Pers. p. 32 (1869). — Tengst., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 90 (1869). — Backh., Entom. 4, p. 133 (1869). — Good., Entom. 4, p. 148 (1869). — Gunn, Entom, 4, p. 149 (1869). — Hell., Ent. Mo. Mag. 5, p. 160 (1869); id., l. c. p. 206 (1869). — Hutch., Ent. Mo. Mag. 5, p. 254 (1869). — Hell., Ent. Mo. Mag. 7, p. 139 (1870). — Knaggs, Ent. Mo. Mag. 7, p. 160 (1870). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Brutt., Progr. Dorpat Gymn. p. 23 (1872). — Siebke, Ent. Ins. Norv. 3, p. 23 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 94 (1875). — Katt., Ent. Nachr. 2, p. 12 (1876). — Braun, Ent.

Nachr. 2, p. 62 (1876). — Bosw., Scott. Nat. 3, p. 265 (1876). — Oberth., Et. d'Ent. 1, p. 31 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609 (1877) *(Protop.)*. — Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 3 (1877). — Pott., Trans. Watf. N. Hist. Soc. 1, p. 108 (1878). — Möll., Ent. Nachr. 4, p. 91 (1878). — Bosw., Scott. Nat. 4, p. 199 (1878). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 26 (1879). — Snell., Tijdschr. Ent. 22, p. 64 (1879). — Oberth., Ann. Mus. Civ. Genova 15, p. 172 (1879). — Weil., Progr. Oberrealsch. Innsbr. p. 15 (1880). — Theden., Ent. Tidskr. 1, p. 197 (1880). — Kill., Jahr. Nat. Ges. Graub. 23, p. 43 (1880). — Oberth., Et. d'Ent. 5, p. 28 (1880). — Plötz, Stett. Ent. Zeit. 40, p. 77 (1880). — Sandahl, Ent. Tidskr. 2, p. 213 (1881). — Albr., Bull. Moscou p. 379 (1882). — Butl., Papilio 2, p. 7 (1882) *(Macrosila)*. — Oberth., Et. d'Ent. 18, p. 733 (1883) *(Sphinx)*. — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 33, p. 287 (1884). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 69 (1884). — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884) *(Protop.)*. — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 26 (1885) *(Sphinx)*. — Demais., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LV (1886). — Pagenst., Deutsche Ent. Z. Iris 1, p. 86 (1886); id., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 39, p. 109 (1886). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Christ., in Rom., Mém. Lép. 3, p. 54 (1887). — Druce, in Moloney, West Afr. Forestry p. 493 (1887) *(Protop.)*. — Heulz, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CXCVI (1888) *(Sphinx)*. — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, p. 103 (1888). — Alphér., in Rom., Mém. Lép. 5, p. 83 (1889). — Eckst., Ber. Oberhess. Ges. 26, p. 53, t. 2, f. 3 (1889) (hermaphrod.). — Holl., Tr. Amer. Ent. Soc. 16, p. 67 (1889) *(Protop.)*. — Mina-Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 41 (1889) *(Sphinx)*. — Gr.-Grschim., in Rom., Mém. Lép. 4, p. 510 (1890). — Meyrick, Trans. N. Zeal. Inst. 22, p. 213 (1890). — Backer, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 204 (1891). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 7, p. 3 (1891) *(Protop.)*. — Vins., Pap. Bourbon p. 13 (1891) *(Sphinx)*. — Alphér., in Rom., Mém. Lép. 6, p. 3 (1892). — Auriv., Ent. Tidskr. 13, p. 183 (1892) *(Protop.)*. — Dist., Natural. Transvaal p. 236 (1892). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 103, f. 60 (1892) — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) *(Phlegeth.)*. — Staud., in Rom., Mém. Lép. 6, p. 219 (1892) *(Sphinx)*. — Hoffm., Gross-Schmett. Eur. p. 29, t. 16, f. 20 (1894) *(Sphinx)*. — White, Butt. et Moths Teneriffe p. 65 (1894). — Reb. & Rog., in Baum., Massai-land p. 338 (1894). — Kill. & Cafl., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 38, p. 19 (1895). — Bonj., Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France 6, p. 29 (1896). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (1896) *(Protop.)*. — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 416 (1898). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 286, n. 62 (1898). — Voss, Tijdschr. Ent. 41,

p. 79 (1898) *(Sphinx)*. — Bartel, in Rühl, Grossschm. 2, p. 38 (1899). — Nurse, Journ. Bomb. N. H. Soc. 12, p. 513 (1899) *(Protop.)*. — Pagenst., in Chun, Zoologica 12 (29), p. 16 (1900). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 11, t. 22, f. 4, 5; t. 26, f. 15, 16; t. 35, f. 4; t. 62, f. 7, 8; t. 63, f. 1 (1903) *(Herse)*. — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 330—392 u. 503 (1904) *(Agrius)*. — Nagano in Nawa, Icon. Japon. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 1, t. 1, f. 5 C (♂) (1904) *(Herse)*. — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 302 (1906) *(Herse)*. — Spuler, Grossschmett. Eur. 1, p. 86, t. 18, f. 22 (♂) (1906—08) *(Sphinx)*. — Cornels., Int. Ent. Zeitschr. 3, p. 193 (1909) *(Protop.)*. — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91, t. 17, f. 2c (♂) (1911). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233, t. 36a (1911) *(Herse)*. — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 650 (1911) *(Herse)*. — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noctuid., Inaug,-Diss. Berlin 1911 p. 8, 9 (1911) *(Protoparce)*.

abadonna Fabr., Ent. Syst., Suppl. p. 435 (1798) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) (part.) *(Phlegeth.)*. — Auriv., Ent. Tidskr. 18, p. 153 (1897) *(Sphinx)*.

fuscosignata Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) (*Agrius convolv.* ab.).

griesa Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).

intermedia Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).

major Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).

minor Tutt, l. c. p. 335 (1904) (*Agr. conv.* ab.).

patates Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 90 (1857).

roseofasciata Koch, Indo-Austr. Lep. Fauna p. 54 (1865) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) *(Phleget. roseofasciatus !)*.

(ab.) *alicea* Neub., Zeitschr. Entom. 4, p. 297 (1899) *(Sphinx)*. — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) *(Agrius)*. — Jord., in Seitz Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233 (1911) *(Herse)*. — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91 (1911) *(Protop.)*.

(ab.) *nigricans* Cannaviello, Bull. Soc. Ent. Ital. 32, p. 295 (1900) *(Sphinx)*.

(ab.) *obscura* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) *(Agrius)*. — Jord. in Seitz., Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 233 (1911) *(Herse)*. — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91 (1911) *(Protop. conv.* ab. *♂ obscura)*. Ichang

(ab.) *pseudoconvolvuli* Schauf., Nunq. Otios. p. 15 (1870) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609 (1877) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) *(Phlegeth.)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233 (1911) *(Herse)*.

batatae Christ., Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 6, p. 346 (1884) *(Sphinx)*. — Alphér., in Roman., Mém. Lep. 5, p. 223 (1889). — Bartel in Rühl, Gross-

schmett. 2, p. 43 (1898). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) *(Agrius)*.

(ab.) *suffusa* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 335 (1904) *(Agrius)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 233 (1911) *(Herse)*.

(ab.) *tahitiensis* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 333 (1904) (*Agrius conv.* ab.). Tahiti

(ab.) *virgata* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 333 (1904) *(Agrius)*. — Jord. in Seitz, l. c. (1911). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91 (1911) *(Protop. conv.* ab. ♂ *virg.)*.

variegata Tutt, Brit. Lep., l. c. (1904) (*Agr. conv.* ab.); Jord. in Seitz, l. c. (1911). — Berge-Rebel, l. c. (1911) *(Protop. conv.* ab. ♂ *variegata)*.

var. *distans* Butl., Voy. Ereb. u. Terr., Zool. Inst. p. 30, t. 9, f. 11 (1874) *(Sphinx)*; id. Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609 (1877) *(Protop.)*. — Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 220 (1888) (p. parte).

(ab. ?) *orientalis* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609, t. 91, f. 16, 17 (1877) *(Protop.)*; id. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 670 (1880); id., ibid. p. 494 (1884). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 289 (1885). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 435 (1886). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 379 (1886). — Warr., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 293 (1888). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888). — Swinh., Journ. Bomb. N. H. Soc. 3, p. 119 (1888); id., Tr. Ent. Soc. Lond. p. 165 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892) *(Phlegeth.)*. — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 367 (1895). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 43 (1898) *(Sphinx)*. — Tutt, British Lep. 4, p. 335 & 503 (1904) (*Agrius convolv.* ab.).

var. *ichangensis* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 333, (1904) *(Agrius)*. Ichang

distans Druce, Proc. Zool. Lond. p. 220 (1888) (p. parte).

Biologie: Esp., Eur. Schmett. 2, p. 52, t. 5 (larv.) (1779). — Schwarz, Raupenkal. p. 351 (1791). — Pierr., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LIV (1842) *(gynandr.)*. — Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267, t. 9, f. 3, 3a (larv. pup.) (1857). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CCXX (1859). — Alt., Stett. E. Z. 21, p. 91 (1860) *(gynandr.)*. — Hellins, Ent. Mo. Mag., 5 p. 160—162 (1868). — Stef., Bull. Soc. Ent. Ital. 2, p. 280 (1870). — Targ.-Tozz., Bull. Soc. Ent. Ital. 2, p. 358 (1870). — Buckl., Ent. Mo. Mag. 9, p. 286 (1873). — Doubld., Entomol. 6, p. 560, (1873). — Neum., Entomol. 8, p. 272 (1875). — Piep. & Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 2 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 609, t. 91, f. 16, 17 (larv. pup.) (1877). — Weism., (Ed. Meld.) Stud. Theor. Desc. 1, p. 261, t. 3, f. 16, t. 6, f. 52 (1882). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Naturk., 35, p. 89 (1882) *(gynandr.)*. — Fors., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 391 (1884) (sub *oriental.*). — Pouj., Bull. Soc.

Ent. Fr. p. CLXV (1885). — Buckl., Larv. Brit. Moths. 2, p. 22, 108, t. 21, f 2, t. 22, f. 1 (1887). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 515—54, t. 15, 16 (1888). — Eckst., Ber. oberhess. Ges. 26, p. 3, t. 2, f. 3 (1889). — Schneid., Deutsche Ent. Z. Iris, 6, p. 35 (1893). — Hoffm., Raup. Grossschmett. Eur. p. 28, t. 6, f. 21a, b, c (1893) (larv. pup.). — Semp., Schmett. Philipp 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (larva, pup.) (1896). — Brazenow, Entomol. 32, p. 15 (1899). — Whitak., Ent. Mo. Mag. 37, p. 257 (1901). — Emblet., Ent. Mo. Mag. 37, p. 297 (1901) — Mathew, Entomol. 34, p. 283 (1901) (larv. var.). — Kallenb., Tijdschr. Ent. 44, p. 115 (1901). — Oudem., Tijdschr. Ent. 44 (Verslag) p. 11 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 14 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. p. 339—377 (1904). — Nagano in Nawa, Icon. Japon. Ins. 1, Lep. Sphing., p. 1, t. 1, f. 5 A (larv.), 5 B (pup.) (1904). — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 79—81 (1904); 59, p. 120 (1905). — Spuler, Grossschmett. Eur. 1, p. 86; 4, t. 6, f. 21a, b, c (1910). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 91, t. 17, f. 2 a (larv.), 2 b (pup.) (1911). — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noct., Inaug. Dissert. Berlin, 1911, p. 8, 9 (1911).

5

Megacorma Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 15 (1903); id., in Wytsm., Gen. Ins., 57, (Lep. Sphing.) p. 7 (1907).

Diludia Butl. (non Grot. & Rob. 1865), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877) (part.).
Macrosila Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 198, (1856) (part.).
Meganoton Kirb. (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 682, (1892) (part.).
Pseudosphinx Hamps. (non Burm. 1856), in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892) (part.).
Sphinx Boisd., Spec. Gén. Lép. Het. 1, p. 69 (1875) (part.).

obliqua Walk., List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856) *(Macros.)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. p. 612 (1877) (part.) *(Diludia)*. — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 4, t. 74, f. 2 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) *(Meganoton)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 15, t. 22, f. 3; t. 26, f. 19; t. 35, f. 8; t. 60, f. 2, 3 (1903) *(Megacorma)*. — Ceylon, Burma, Sumatra, Java, N.-Pommern

discistriga Hamps., (non Walk. 1856) in Blanf., Faun. Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (part.) *(Pseudosphinx)*; id., Ill. Typ. Spec. Lep. Brit. Mus. 9, p. 3 (1893) (part.). — Pagenst. in Chun, Zoologica, 12 (1) p. 17 (1900) (part.).

nestor Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 113 (1875) (♀) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) *(Meganoton)*. — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 367 (1895).

1

Acherontia Laspeyres.

Laspeyr., Jen. Allg. Lit. Zeit. 4, p. 99 (1809). — Ochs., Schm. Eur. 4, p. 44 (1816). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 16 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 8, (1907). —Jord. in Seitz, Grossschmett. der Erde, Fauna pal. 2, p. 231 (1911).

Atropos Oken, Lehrb. Naturg. 3, p. 762 (1815).
Brachyglossa Boisd., Ind. Méth. p. 33 (1829).
Manduca Hübn., Tentam. p. 1 (1806). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892).
Sphinx Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1858) (part.).

lachesis Fabr., Ent. Syst., Suppl. p. 434 (1798) *(Sphinx).* Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 6, t. 77, f. 1, 1 b, 1 c (1882) *(Acherontia).* — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Naturk. 41, p. 103 (1888). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 67 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892) *(Manduca).* — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 368 (1895). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 390, t. 9, f. 1, 2, 3 (1896) *(Acheront.).* — Piep., Tijdschr. Ent. 40, p. 104 (1897). — Auriv., Ent. Tidskr. 18, p. 152 (1897) *(Sphinx).* — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275 (1898) *(Acheront.).* — Dudg., Journ. Bomb. Nat. H. Soc. 11, p. 406 (1898). — Bartel, in Rühl, Grossschmett. 2, p. 25 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 17, t. 35, f. 2 (1903) *(Acheront.).* — Jord. in Seitz, Gross-Schmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232, t. 36a (1911). — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 273 (1911).
China, Japan, N.-Indien, Ceylon, Molukken, Sikkim, Assam, Sumatra, Java, Borneo, Palawan, Celebes, Lombok, Timor, Ceram

atropos Stoll (non Linné, 1758) in Cram., Pap. Exot. 3, p. 74, t. 237, f. A (1779). — Gray in Griff., Anim. Kingd. 15, t. 137, f. 4 (1832). —
circe Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267 (1858) (sub. syn.) *(Acheront.).*
lethe Westw., Cab. Or. Ent. p. 87, t. 42, f. 2 (1848) *(Acheront.).* — Walk., List Lep. Het. Br. Mus. 8, p. 235 (1856). — Wall., Proc. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1864).
morta Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Acheront.).* — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 598, t. 92, f. 9 (1877). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 595 (1879). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 613 (1881). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 290 (1885); id., ibid. p. 435 (1886). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1889). — Swinh., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 164 (1890). — Hamps., Ill. Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 8, p. 2 (1891). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 30 (1892).
satanas Boisd., Spec. Gén. Lep. 1, t. 16, f. 1 (1836) *(Acheront.).* — Blanch. in Jacquem., Voy. Ind. 4, p. 23 (1844). — Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267 (1857). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 93 (1857). — Walk., Journ. Linn. Soc. Lond. 6, p. 85 (1862). — Feld., Wien. Ent. Mon. 5, p. 30 (1862). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793

(1865). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 7 (1875). — Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 4 (1877); id., ibid. p. 67 (1877); id., ibid. 22, p. 63 (1879); id., in Snellem., Fauna Midd. Sumatra 2, p. 29 (1892).

ab. *atra* Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 368 (1895) (♀) *(Manduca)*. — Java

Biologie: Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267, t. 9, f. 2, 2a (larv. pup.) (1857). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 598, t. 92, f. 9 (larv.) (1877). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 6, t. 77, f. 1, 1b, 1c (larv. pup.) (1882). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 513 (1884) (larv., *styx*). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 290 (1885) (larv.). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 360, t. 9, f. 1, 2, 3 (larv. pup.) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.). p. 18 (1903).

♂♀ – **atropos** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 490 (1758) *(Sphinx)*. — Scop., Ent. Carn. p. 184 (1763). — Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 348 (1764). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 424 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 799 (1767). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 638 (1774). — Goetze, Bonnet's Abhandl. p. 94 (1774). — Fuessly, Verz. Schweiz. Ins. p. 32 (1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 539 (1775). — Harris, Engl. Lepid. p. 30 (1775). — Cram., Pap. Exot. 1, p. 123, t. 78, f. A (1775). — Den. & Schiff., Verz. Schmett. Wien p. 41 (1776). — Kühn, Naturf. 9, p. 93 (1776). — Esper, Schmett. 1, p. 27 (1777); id., ibid. 2, p. 69, t. 7 (1779). — Leske, Anfangsgr. Naturg. 1, p. 457 (1779). — Blumenb., Handb. Naturg. p. 365 (1779). — Mein., Naturforsch. 13, p. 176 (1780). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 155 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 144 (1781). — Barbut, Gen. Ins. Linn. p. 178 (1781). — Fourcr., Ent. Paris. 2, p. 253 (1785). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). — Borkh., Schm. Eur. 2, p. 88 (1788). — Sepp., Nederl. Ins. 3, p. 97, t. 27, f. 4; t. 28, f. 5, 6 (178?). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2378 (1790) (p. parte). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 364 (1793). — Prunner, Lep. Ped. p. 84 (1798). — Donov., Brit. Ins. 9, p. 3, t. 289 (1800). — Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 224 (1801). — Walken., Faune Paris. Ins. 2, p. 278 (1802). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 9 (1804). — Hübn., Eur. Schmett., Sphing. 1, t. 13, f. 68 (1805). — Schaw., Gen. Zool. 6 (1), t. 74 (1806). — Turt., Syst. Nat. 3 (2), p. 172 (1806). — Ochsenh., Schmett. Eur. 2, p. 231 (1808). — Laspeyres, Jenaische Allg. Lit.-Zeit. 4, p. 99, (1809) *(Acherontia)*. — Ochsenh. Schm. Eur. 4, p. 44 (1816). — Nagel, Hülfb. Schmettsamml., p. 150 (1818) *(Sphinx)*. — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819). — Latr., in Nouv. Dict. Hist. Nat. 21, t. 24, f. 4; ibid., 32, p. 23 (1819). — Vogel, Schmett. Cabinet 1, p. 22, t. 6, f. 4, a, b (1821). — Godart, Lep. France 3, p. 16, t. 14 (1821). — Wood, — Lofoten-Ins., Shetland-Ins., Grossbritannien, Europa, Transkaukasien, Persien; Azoren-Ins., Äthiop. Reg., Madagascar, Mauritius, Reunion-Ins.

Ill. Linn. Gen. Ins. 2, p. 7, taf. (1821). — Billberg, Enum. Ins. p. 83 (1822) *(Spectrum)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) *(Acheront.)*. — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 465, t. 63, f. 9—12 (1825) *(Sphinx)*. — Steph., Ill. Brit. Ent., Haust. 1, p. 114 (1828) *(Acheront.)*. — Boisd., Ind. Meth. p. 33 (1829) *(Brachyglossa)*. — Steph., Cat. Brit. Ins. 2, p. 31 (1829) *(Acherontia)*. — Boisd., Faune Madag. et Bourb. p. 77 (1833) *(Brachygl.)*. — Cant. in Silberm., Revue Ent. 1, p. 77 (1833). — Latr. in Cuvier, Reigne Anim. Ins. t. 146, f. 2 (1833) *(Sphinx)*. — Beske in Silberm., Revue Ent. 2, p. 177 (1834). — Bory, Revue Ent. 2, p. 179 (1834). — Friv. Revue Ent. 2, p. 181 (1834). — Luc., Lép. Eur. p. 116, t. 48 (1834). — Thon, Nat. Schmett. p. 108, t. 53, f. 744—746 (1837) *(Acheront.)*. — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 480 (1840). — Swains. Schuck., Hist. et Arr. Ins. p. 101 (1840) *(Sphinx atropus !)*. — Ramb., Faun. Andal. p. 331 (1842) *(Acheront.)*. — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 9, t. 2, f. 1, 2, 3 (1843). — Assm., Zeitschr. Ent. Bresl. 1, p. 5 (1847). — Boisd., in Deleg., Voy. Afr. Austr. p. 595 (1847). — Herr.-Schäff., Eur. Schmett. 2 (1), p. 90 (1847). — Luc., Expl. Algér. Art. 3, p. 371 (1849). — Blanch. in Orb., Dict. Hist. Nat. 11, p. 756, Atlas Lep. t. 17, f. 1 (1849). — Noye, Trans. Nat. Hist. Antiq. Penzance 1, p. 122 (1851). — Walk., List Lep. Het. Br. Mus. 8, p. 233 (1856). — Mann, Wien. Ent. Mon. 3, p. 92 (1859). — Siev., Bull. Mosc. p. 140 (1862). — Hopffer in Peters, Reise Moçamb. p. 424 (1862). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 20 (1863). — Ball., Bull. Mosc. p. 363 (1864). — Guen. in Vins., Voy. Madag. p. 30 (1865). — Wallengr., Kongl. Sv. Ak. Handl. (4) 5, p. 19 (1865). — Capronn., C. R. Soc. Ent. Belg. 10, p. XVI (1866). — White, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. 3, p. 345 (1866). — Mauriss., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Gavere, Tijdschr. Ent. 10, p. 197 (1867). — Smith, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. 3, p. 353 (1867). — Snell., Vlind. Neederl. p. 100 (1867). — Voll., Tijdschr. Ent. 11, p. 12 (1868). — Hinterw., Progr. Realsch. Innsbr. p. 228 (1868). — Burry, Zool. (2) 4, p. 1913 (1869). — Tengstr., Ac. Soc. F. F. Fennica 10, p. 6 (1869). — Bien., Lep. Erg. Reise Pers. p. 32 (1869). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Sideb., Proc. Lit. Phil. Ges. Manch. 9, p. 62 (1870). — Staint., Proc. Ent. Soc. Lond. p. 14 (1870). — Lock., Entomol. 5, p. 458 (1871). — Brutt., Progr. Gymn. Dorp. p. 23 (1872). — Corb., Entomol. 6, p. 520 (1872). — Christ., Hor. Soc. Ent. Ross. 10, p. 31 (1873). — Land., Jahrb. westphal. Ver. Wiss. Kunst p. 55 (1874). — Siebke, Ent. Ins. Norv. 3, p. 22 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 5 (1875). — Gasch., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 509 (1876). — Oberth., Et. Ent. 1, p. 31 (1876). —

Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 598 (1877). — Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 3, p. 26 (1879). — Schoy., Nijt. Maz. Naturv. 24, p. 150 (1879). — Arnh., Sitz.-Ber. zool.-bot. Ges. Wien 29, p. 54 fig. (1880). — Kill., Jahrb. Naturw. Ges. Graubünd. 23, p. 43 (1880). — Marsh., Scott. Nat. 5, p. 36 (1880). — Theden., Ent. Tidskr. 1, p. 197 (1880). — Weiler, Progr. Oberrealsch. Innsbr. p. 15 (1880). — Theden, Ent. Tidskr. 2, p. 105 (1881). — Westw., in Oates, Matabelel. p. 355 (1881). — Albr., Bull. Mosc. p. 379 (1882). — Auriv., Kongl. Vet. Ak. Handl. (5) 19, p. 131 (1882). — Lampa, Ent. Tidskr. 5, p. 26 (1884). — Roman., Mém. Lép. 1, p. 69 (1884). — Saalm., Lep. Madag. p. 129 (1884). — Oberth., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 215 (1885). — Fallou, ibid. p. 226 (1885). — Sandb., Ent. Tidskr. 6, p. 194 (1885). — Seriz., Bull. Acad. d'Hipp. 20, (Sep.) p. 9 (1887). — Druce in Molon., Westafr. Forestry p. 493 (1887). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Mab., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CCXXXIV (1889). — Holland, Tr. Amer. Ent. Soc. 16, p. 67 (1889). — Mina Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 41 (1889). — Cuisine, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CIV (1890) (aberr.). — Baker, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 204 (1891). — Vinson, Pap. Bourb. p. 13 (1891). — Dist., Nat. Transv. p. 236 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892). *(Manduca)*. — Hoffm., Grossschmett. Eur. p. 29 t. 16, f. 19 (1894) *(Acheront.)*. — White, Butt. & Moths Teneriffa p. 64, t. 4, f. 1 (1894). — Benton, Proc. Ent. Soc. Wash. 3, p. 61 (1894). — Barr., Lep. Brit. Isl. 2, p. 16 (1895). — Holl. in Smith, Unkn. Countr. Afr. p. 412 (1897). — Aign., Ill. Zeitsch. Ent. 3, p. 337 (1898). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275 (1898). — Oudem., Tijdschr. Ent. 41, p. 224 (1898). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 79 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 17 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. pal. Fauna, p. 98 (1901) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 18, t. 35, f. 1; t. 60, f. 20; t. 64, f. 1 (1903) *(Acheront.)*. — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 398—471 u. p. 498, t. 2 (1904) *(Manduca)*. — Burr., Ent. Rec. 16, p. 137, t. 3 (1904) *(Mand. atrop.* var.). — Aign., Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 4, p. 517 (1906) (*Acheront. atrop.* ab.). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906) *(Manduca)*. — Taborsky, Ent. Zeit. Guben 20, p. 53 (1906). — Spul., Grossschmett. Eur. 1, p. 87, t. 18, f. 21 (1906—08) *(Acheront.)*. — Toukl., Čas. Česke Spol. Ent. 4, p. 81 (1907). — Alphér., Hor. Soc. Ent. Ross. 38, p. 580 (1907—08). — Russel-James, Entom. Rec. 20, p. 296 (1908) *(Manduca)*. — Swoboda, Int. Ent. Z. 3, p. 2 (1909) *(Acheront.)*. — Grosse, Int. Ent. Z. 3, p. 8—10 u. 16 (1909). — Seitz, Ent. Z. Gub. 23, p. 50 (1909). — Hirschke, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 60, p. 217

(1910) (gynandr.). — Joann., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 104 (1910). — Reuss, Entomol. 43, p. 87 (1910) *(Manduca)*. — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 87, t. 17, f. 1c (♀) (1911) *(Acheront.)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 232, t. 36b (1911). — Dieroff, Jahresber. Ges. Naturw. Gera 51—52, p. 74—86 (1911).

sculda Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 242 (1877) *(Acheront.)*. — Waterh., Aid. Identif. Ins. 2, t. 141, f. 2 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892) *(Manduca)*. — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 403 (1904).

solani Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) *(Atropos)*.

ab. *charon* Closs, Berl. Ent. Zeitschr. 54, p. 224 (1910) *(Acheront. atr.)*. — Jord. in Seitz, Gross-Schmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232 (1911). **Kärnthen**

ab. *conjuncta* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 400 (1904) *(Manduca atr.)*. — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jordan in Seitz, Gross-Schmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232 (1911) *(Acheront.)*.

ab. *diluta* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 199 (1911). **Deutschland**

ab. *extensa* Tutt, l. c. p. 400, t. 2, unt. fig. (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

ab. *flavescens* Tutt, l. c. p. 403 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

ab. *imperfecta* Tutt, l. c. p. 400 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

ab. *intermedia* Tutt, l. c. p. 403 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

ab. *obsoleta* Tutt, l. c. p. 400 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

ab. *suffusa* Tutt, l. c. p. 498 (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

ab. *variegata* Tutt, l. c. p. 403, t. 2, mittl. fig. (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

ab. *virgata* Tutt, l. c. p. 403, t. 2, obere fig. (1904). — Berge-Rebel, l. c. p. 87 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. p. 232 (1911).

Biologie: Scop., Ent. Carn. p. 184 (1763). — Houtt., Nat. Hist. 1 (11), p. 424, t. 84, f. 3 (larv.) (1767). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 638, t. 14, f. 3 (larv.) (1774). — Hübn. & Fuessly, Arch. Insect. 2, taf. (1781). — Latr., in Nouv. Dict. Hist. Nat. 21, t. 24, f. 4; ibid. 32, p. 23 (1819). — Dup., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LIV (1838). — Nord., ibid. p. LV (1838). — Dup., Annal. Soc. Ent. Fr. p. 59 (1839). — Goureau, ibid. p. 125 (1840). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 9, t. 2, f. 1, 2, 3 (larv., pup.) (1843). — Abic., Bull. Soc. Ent. Fr. p. L (1843). —

Ghil., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LXXII (1844). — Bell., ibid. p. 110 (1846); l. c. p. 111 (1846) (var. larv.). — Lab. & Guen., ibid. p. 110 (1846) (larv. var.). — Paris, ibid. p. 95 u. 112 (1846). — Becker, Bull. Soc. Ent. Fr. p. VIII (1854). — Hoeven, Tijdschr. Ent. 2, p. 11 (1859). — Verl., Tijdschr. Ent. 3, p. 24 (1860). — Westw., ibid. p. 120 (1860). — Maitl., ibid. 5, p. 20 (1862). — Taschenb., Zeitsch. ges. Nat. 22, p. 520 (1863) (gynandr.). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XLIX (1865). — Neum., Entomol. 2, p. 280 (1865). — Johns., ibid. p. 325 (1865). — Merr., ibid. p. 325 (1865). — Light., Ent. Mo. Mag. 2, p. 116 (1866). — Glehn, Entomol. 3, p. 28 (1866). — Capronn., C. R. Soc. Ent. Belg. 10, p. XVI (1867). — Land., Zeitschr. wiss. Zool. 17, p. 159 (1867). — Bonn., Entomol. 3, p. 42 (1867). — Burry, Zoolog. (2) 4, p. 1913 (1869). — Thorpe, Entomol. 5, p. 143 (1870). — Moseley, Nature 6, p. 151, fig. (1872). — Sepp, Neederl. Ins. (2) 2, p. 220, t. 47, f. 1 (1872). — Christ., Stett. Ent. Z. 33, p. 216 (1872). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CCXXI (1873). — Laboulb., Ann. Soc. Ent. Fr. (5) 3, p. 537 (1873). — Weyenb., Tijdschr. Ent. 17, p. 168 (1874). — Rochebr. & Girard, Pet. Nouv. Ent. 7, p. 472 (1875). — Johns., Nature 11, p. 427 (1875). — Swint., Ent. Mo. Mag. 13, p. 217 (1877). — Dows, Entomol. 14. p. 114 (1881). — Höfn., Jahrb. Mus. Kärnth. 15, p. 200 (1882). — Katt., Ent. Nachr. 8, p. 319 (1882). — Post, Ent. Tidskr. 5, p. 193 (1884). — Haase, Zeit. Ent. Ver. Schles. (2) 9, p. 15, f. 1 (1884); id., ibid. (2) 11, p. 5 (1886). — Pouj., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLXV (1885). — Bald., Ent. Mo. Mag. 22, p. 279 (1886). — Poult., Tr. Ent. Soc. Lond. p. 143 (1886); id., Entomol. 19, p. 17 u. 248 (1886). — Bleuse, Le Natural. 8, p. 358 (1886). — Haase, Corr.Bl. Iris 1, p. 160 (1887). — Heulz, Bull. Soc. Ent. Fr. p. VII (1887). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, t. 21, f. 1, 1a (1887). — Denf., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CC (1889). — Redl., Ent. Zeitschr. Gub. 3, p. 130 (1890). — Boise, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 35 (1890). — Roth, Ent. Tidskr. 13, p. 250 (1892). — Bank., Ent. Mo. Mag. 29, p. 213 (1893) (larv. var.). — Hoffm., Raup. Gross-Schmett. Eur. p. 27 t. 6, f. 20a, b (1893). — Aign, Ill. Zeit. f. Ent. 4, p. 3, 177, 211, 289, 355, 377 (1899). — Aign., Rovart. Lap. 7, p. 51 (1900). — Cobelli, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 52, p. 572 (1902). — Doréi, Rev. Sci. Bourb. 16, p. 18 (1903). — Siepi, Feuill. Nat. 33, p. 104 (1903). — Giard, Rev. Sci. Bourb. 16, p. 63 (1903). — Pierre, ibid. p. 64 (1903). — Giard, Feuille Nat. 33, p. 124 (1903). — Loiselle, ibid. p. 127 (1903). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 21 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 404—458 (1904). — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 65—68 (1904); 59, p. 99—119 (1905). — Blument.,

Insectenbörse p. 23 (1906). — Hugues, Bull. Soc. Zool. Genève 1, p. 213 (1908). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 87, t. 17, f. 1a (larv.), 1b (pup.) (1910). — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noct., Inaug.-Dissert. Berlin 1911, p. 8—11 (1911).

♀ — **styx** Westw., Cab. Orient. Ent. p. 88, t. 42, f. 3 (1844) *(Sphinx, Acheront.)*. — Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 266 (1857) (sub syn., part.) *(Acheront.)*. — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 93 (1857). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 6 (1875). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 7, t. 76, f. 1, 1a, b, c (1882). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 435 (1886). — Warr., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 293 (1888). — Swinh., Journ. Bomb. N. Hist. Soc. 3, p. 119 (1888). — Hamps. in Blanf., Faun. Brit. Ind., Moths 1, p. 67, f. 40 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Oxf. 1, p. 30 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 700 (1892) *(Manduca)*. — Dudg., Journ. Bomb. N. Hist. Soc. 11, p. 406 (1898) *(Acheront.)*. — Nurse, ibid. 12, p. 513 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 98 (1901) (*Ach. atrop.* var.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 21, t. 26, f. 20, 21; t. 35, f. 3; t. 60, f. 21; t. 64, f. 2 (1903) *(Aceront.)*. — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 402 (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906) *(Manduca)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 232 (1911). — Vorder- u. Hinter-Indien, Ceylon

ariel Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 6 (1875) *(Acheront.)*.

atropos Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 234 (1856) (part.) *(Acherontia)*. — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 587 (1888); id., Tr. Ent. Soc. Lond. p. 118 (1889). — Mab., Bull. Soc. Ent. France p. 234 (1889) (p. parte). — Leech, Tr. Ent. Soc. Lond. p. 274 (1898) (syn. partim.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 24 (1898) (p. part.).

medusa Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. C. J. C. 1, p. 266 (1857) (part.) *(Acheront.)*. — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 25 (1899). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 402 u. (Cat.) p. 504, (1904) *(Manduca styx* ab.).

ab. *interrupta* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 51 (1911) (*Acher. styx* ab.). — Berl. Ent. Zeitschr. 56, p. 122, t. 4, f. 3 (♂) (1912). — Assam

♂♀ — subsp. *crathis* Roth. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 23 (1903) (nom. nov.). — Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 4 (1877) *(Acheront. styx)*; id., ibid. 22, p. 63 (1879); id., ibid. 34, p. 253 (1891). — id. in Snellemann, Fauna Midd. Sum. 2, p. 29 (1892). — Huwe, Berl. Ent. Z. 40, p. 368 (1895). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 390 (1896). Tutt, Brit. Lep. 4, p. 504 (Cat., sub syn. ab. *medusa*!) (1904). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 1—2, t. 4 C (♀) (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906) — Japan, China, Malakka, Ceram, Lombock, Loochoo-Ins., Borneo, Sumatra, Java, Celebes

(Manduca). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 233 (1911) *(Acher. styx-crathis)*.

medusa Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 267 (1857) (part.). — Butl., Ill. Typ. Lep. Het. Br. Mus. 3, p. 3, t. 41, f. 5 (1879).

Biologie: Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 597, t. 92, f. 10 (larv. pup.) (1877). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 7, t. 76, f. 1, 1 a, b, c (larv. pup.) (1882). — Fors., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 392 (1884). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 290 (1885). — Piepers, Tijdschr. Ent. 40, p. 98, t. 1, f. 18, 19 (Horn d. Larve) u. p. 102, t. 4, f. 4 (larv.) (1897). — Nagano in Nawa, l. c. p. 1—2, t. 1, f. 4 A (larv.), 4 B (pup.) (1904) *(styx crathis)*.

3

Coelonia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 24 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 8 (1907).

Phlegethontius Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (part.).

Protoparce Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) (part.).

Sphinx Boisd. (non Linn. 1758), Faune Madag. Bourb. p. 76 (1833).

— **fulvinotata** Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 11 (1875) *(Protoparce)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877). — Holl., Trans. Am. Ent. Soc. 16, p. 67 (♀) (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 25, t. 22, f. 9; t. 25, f. 10; t. 26 f. 24 (1903) *(Coelonia)*.

mauritii Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) *(Protop.)*. — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (citat. incorr.).

solani Herr.-Schaeff. (nec Boisd.), Aussereur. Schmett. 1, p. 101 (1854) *(Sphinx)*. — Walker, List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 206 (1856) *(Macrosila)*. — Guen. in Vinson, Voy. Madag. p. 30 (1865). — Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 85 (1875) (partim). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 26 (1879). — Mab., Bull. Soc. Ent. France p. CCXCIV (1879). — Ploetz, Stett. Ent. Zeit. 40, p. 77 (1880). — Saalm., Lep. Madag. p. 129 (1884) (partim) *(Protoparce)*. — Druce in Moloney, West-Afr. Forestry p. 493 (1887). — Möschl., Abh. Senkenb. Nat. Ges. 15, p. 70 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (part.) *(Phlegeth.)*.

Sierra Leone, Achanti, Congo; Namaqualand, Natal, Nyassaland, D.-O.-Afrika; Comoren, Madagascar, Mauritius

ab. *nigricans* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 275 (1911) *(Coel. fulvin. ab.)*. — Kamerun

Biologie: Fawcett, Trans. Zool. Soc. Lond. 15, p. 311, t. 48, f. 9, 10, 12 (larv.), 11 (pup.) (1901) *(Protop. mauritii)*.

solani Boisd., Faune Madag. et Bourb. p. 76, t. 11, f. 2 (1833) (descr. larv. et pupa) *(Sphinx)*; id. Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 85 (1875) (partim). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) *(Protoparce)*. — Saalm., Lep. Madag. p. 129 (1884) (partim). — Vins., Pap. Bourb. p. 13 (1884) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Phlegeth.)* (partim). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 26, t. 22, f. 7; t. 25, f. 9; t. 26, f. 22, 23 (1903) *(Coelon.)*.	Bourbon, Mauritius, Madagascar
astaroth Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 86 (1875) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*.	Brasilien?
var. *grisescens* Saalmüller, Lep. Madag. p. 129, t. 3, f. 37 (1884) (*Protop. solani* var.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Phlegeth. solani* var. a.).	Madagascar, Nossi-bé
2	

Trib. **Sphingicae** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 27 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 9 (1907); Jord. in Seitz, l. c. p. 233 (1911).

Hyloecici Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 303 (1906).

Xanthopan Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 30 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 11 (1907).

Amphonyx Ploetz (non Prey 1832), Stett. Ent. Zeit. 41, p. 77 (1880). — Möschl., Abh. Senk. Naturf. Ges. 15, p. 70 (1890). — Auriv., Ent. Tidskr. 13, p. 183 (1892).

Macrosila Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.).

Protoparce Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877).

♀ — **Morgani** Walker, List. Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 206 (1856) *(Macrosila)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) *(Protop.)*. — Ploetz, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 77 (1880) *(Amphonyx)*. — Möschl., Abh. Senk. Naturf. Ges. 15, p. 70 (1890). — Auriv., Ent. Tidskr. 13, p. 183 (1892) (♂). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 31, t. 22, f. 6; t. 26, f. 25, 26, 27; t. 28, f. 30; t. 35, f. 13 (1903) *(Xanthop.)*. — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 650 (1911).	Sierra Leone, Congo, Fernando-Po, Goldküste, Kamerun, S.-W.-Afrika
subsp. *praedicta* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 32 (1903).	Madagascar
1	

Panogena Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 33 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 12 (1907).

Diludia Butl. (non Grote & Rob. 1865), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 168 (1877).
Meganoton Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (part.).
Phlegethontius Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) (part.).
Protoparec Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 169 (1877).
Sphinx Boisd. (non Linné 1758), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 69 (1875) (part.).

jasmini Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 114 (1875) *(Sphinx)*. — Mab., Ann. Soc. Ent. France p. 295 (1879). — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884) *(Diludia)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1. p. 683 (1892) *(Meganoton)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 33, t. 21, f. 9; t. 28, f. 36 (1903) *(Panogena)*. — Madagascar: Tananarivo
chromapteris Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 168 (1877) *(Diludia)*. — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884).

lingens Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 169 (1877) *(Protoparce)*. — Mab., Ann. Soc. Ent. France p. 295 (1879) *(Sphinx)*. — Saalm., Lep. Madag. p. 132 (1884) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 687 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 34, t. 21, f. 10; t. 35, f. 11 (1903) *(Panogena)*. — Madagascar, Nossi-bé

2

Meganoton Boisd.

Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 58 (1875) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 34 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 12, t. 2, f. 13 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschm. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 234 (1911).

Diludia Butl. (non Grote & Rob. 1865), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877) (part.).
Macrosila Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.).
Pseudosphinx Butl. (non Burm. 1856), Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 15 (1881). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892).
Sphinx Boisd. (non Linn. 1758), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 69 (1875) (part.).

nyctiphanes Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 209 (1856) *(Macrosila)*. — Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 268 (1857). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) *(nyctiphares!)*. — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 675 (1867). — Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 610 (1887) *(Pseudosphinx)*; id., Illust. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 15, t. 81, f. 7 (1881). — Pagenst., Deutsche Ent. Z. — Britisch-Ind.; Khasia-Hills, Madras, Ceylon, Silhet, Andamanen, Burma,

Iris 3, p. 2 (1890). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 32 (1892). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 405 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 (Rev. Sphing.) p. 35, t. 21, f. 16; t. 28, f. 33; t. 35, f. 12; t. 58, f. 35; t. 59, f. 2 (1903) *(Meganoton)*. — **Malakka, Philippinen, Borneo**

cyrtolophia Butler, Proc. Zool. Soc. p. 259 (1875) *(Pseudosphinx)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 694 (1892) *(Hyloicus)*. — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892).

Biologie: Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611, t. 91, f. 11—13; t. 92, f. 6 (larva, pupa) (1877) *(Pseudosphinx)*. — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105, f. 59 (larv. pup.) (1892).

Scribae Aust., Entomol. Zeitschr. Frankf. 24, p. 242 (1911) *(Psilogramma)* (♀). — Alpher. in Rom., Mém. Lep. 9, p. 163, t. 13, f. 3 (1897) (sub *Pseudosph. menephr.* v. *increta* Wlk. !). — Jord. in Seitz, Gross-Schmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 234 (1911) *(Meganot.)*. — Japan, Korea

rufescens Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 260 (1875) *(Diludia)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) *(D. rubescens)*. — Swinhoe, Cat. Lep. Het. Ox. 1, p. 33 (1892) *(D. rubescens)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 682 (1892) *(Meganot. rubescens)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 (Rev. Sphing.) p. 36, t. 21, f. 14; t. 28, f. 34 (1903) *(Meganoton)*. — N.-India, Sikkim, Silhet, Andamanen, Borneo, Mindanao, Sula-Inseln

cocytioides Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 543 (1894) *(Meganoton)*; id., Nov. Zool. 3, t. 13, f. 6 (♀) (1896). — Mindanao

discistriga Hamps. (non Walk. 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (part.) *(Pseudosph.)*.

Thielei Huwe, Berl. Ent. Z. 50, p. 316, t. 6, f. 1 (♂) (1906) *(Megan.)*. — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 13 (1907). — Sumatra

subsp. *severina* Miskin, Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 25 (1891) *(Macrosila)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 683 (1892) *(Meganot.)*. — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 4, p. 453 (1896). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing) p. 37, t. 26, f. 30, 31, 32; t. 35, f. 15 (1903). — N.-Queensland, Cap-York

analis Feld., Reise Nov., Lep. t. 78, f. 4 (1874) *(Sphinx)*. — Boisduv., Spec. Gén. Lép., Hét. 1, p. 111 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 613 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 37, t. 21, f. 15; t. 26, f. 33; t. 28, f. 35; t. 35, f. 14 (1903) *(Meganoton)*. — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 304 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 234, t. 36c (1911). — China: Shanghai, Nord-Indien: Darjiling, Khasia-Hills, Nepal

discistriga Hamps. (non Walk. 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (part.). *(Pseudosph.)*.

grandis Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 260 (1875) *(Diludia)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614 (1877).
tranquilaris Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 641 (1877) *(Diludia)*. — Moore, Descr. Lep. Atk. p. 7 (1879).
hyloicoides Rothsch., Ann. Nat. Hist. 5, p. 506 (1910) *(Megan.)*. — N.-Guinea

5

Poliana Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 38 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 13 (1907).

Diludia Butl. (non Grote & Rob. 1865), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 13 (1875).
Meganoton Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892).
Phlegethontius Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892).
Protoparce Druce (non Burm. 1856), Ent. Mo. Mag. 19, p. 18 (1882).
Sphinx Plötz (non Linné 1758), Stett. Ent. Zeit. 41, p. 76 (1880).

Buchholzi Plötz, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 76 (1880) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 683 (1892) *(Meganot.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 39 (1903) *(Poliana)*. — W.-Afrika, Benjongo, Congo
Laucheana Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 18 (1882) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 683 (1892) *(Phleget.)*.
Weiglei Möschl., Abh. Senk. Naturf. Ges. 15, p. 70 t. 1, f. 24 (1887) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep., Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*.
natalensis Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 13 (1875) *(Diludia)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616, t. 94, f. 5 (1875). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 40, t. 28, f. 38; t. 35, f. 18 (1903) *(Poliana)*. — Natal
micra Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 809 (1903) *(Poliana)*. — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 56, p. 4, t. 1, f. 6 (1903). — O.-Africa

3

Leucomonia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 41 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 13 (1907).

Diludia Kirby (non Grote & Rob. 1865) Trans. Ent. Soc. Lond. p. 243 (1877).
Macrosila Misk. (non Walk. 1856), Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 24 (1891).
Meganoton Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep., Het. 1, p. 682 (1892).

bethia Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 243 (1877) (♀) *(Diludia)*. — Waterh., Aid. Identif. Ins. 2, t. 140, f. 4 (♀) (1883). — Miskin, Proc. Roy. Soc. Queensld. 8, p. 26 (1891) *(Macrosila)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) *(Meganot.)*. — Rothsch. — Queensland, Westaustralien

& Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 41, t. 40, f. 12 (1903) *(Leucomonia)*.
distinctum Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 89, t. 7, f. 12 (1894) *(Meganot.)*. — N.-Queensland
1

Psilogramma Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 42 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 14 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschm. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 234 (1911).

Anceryx Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (part.). id., l. c. 31, p. 36 (1864).
Diludia Butl. (non Grote & Rob. 1865), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 13 (1875).
Hyloicus Hübn., Verz. bek. Schm. p. 139 (1822) (part.).
Macrosila Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856) (part.).
Meganoton Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 58 (1875) (part.).
Pseudosphinx Hamps. (non Burm. 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 169 (1892) (part.).
Sphinx Cram. (non Linné 1758), Pap. Exot. 3, p. 164 (1780). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 87 (1875).

♂♀ — **menephron** Cramer, Pap. Exot. 3, p. 164, t. 285, f. A (♀) (1780) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) *(Hyloicus)*. — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, p. 104 (1888) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 42, 43, t. 22, f. 9; t. 26, f. 28, 29; t. 28, f. 31; t. 58, f. 34; t. 61, f. 6, 7 (1903) *(Psilogr.)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 234 (1911). — Central- u. Westchina, Korea, Japan, Liukiu-Ins., Ceylon, Indien, Neu-Caledonien

abietina Boisd., Spec. Gén. Lép., Hét. 1, p. 108 (1875) *(Sphinx)*. — Snell., Tijdschr. Ent. 20, p. 2 (1877); id., l. c. 22, p. 64 (1879). — Pagenst., Deutsche Ent. Z. Iris 3, p. 2 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892). — Himalaya, Java, S.-Celebes, Palawan

Ahrendti Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, p. 104 (1888) *(Sphinx)*. — Amboina

casuarinae Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 210 (1856) *(Macrosila)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 40, p. 109 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) *(Diludia)*. — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 24 (1891) *(Macrosila)*. — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 34 (1892) *(Diludia)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) *(Meganoton)*. — Sydney, Newcastle, Rockhampton, N. S. Wales

darius Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) (nom. nud.) *(Macros.)*. — Boisd. ,Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 59 (1875).

discistriga Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 209 (1856) *(Macrosila)*. — Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 268 (1857). — Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 31, p. 34 (1864). — Moore, Proc. Zool. Soc, Lond. p. 793 (1865). — Semper, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 17, — N.-China, Ceram, Bengal, Burma, Bohol, Amboina,

p. 699 (1867) *(Macrostila !)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép., Hét. 1, p. 59 (1875) *(Meganot.)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) *(Diludia)*; id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 3, p. 3, t. 41, f. 6 (1879). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 3, t. 73, f. 1, 1a, 1b (1882). — Pagenst., Deutsche Ent. Z. Iris 1, p. 41 (1885). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 44, p. 104 (1888) *(Meganot.)*. — Hamps., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 8, p. 2 (1891) *(Diludia)*. — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 33 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) *(Meganot.)*. — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 105 (1892) (partim) *(Pseudosph.)*; id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 9, p. 3 (1893) (partim). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 367 (1895) *(Meganot.)*. — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (1896) *(Pseudopsh.)*. — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 288 (1898). — Pagenst. in Chun, Zoologica 12 (29), p. 17 (1900) (partim). — Nilgiris, Java, Ceylon

emarginata Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 268 (1857) *(Sphinx)*.

increta Swinh. (nec Walk.), Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 33 (1892) *(Diludia)*.

macromera Butl., Ann. Mag. Nat. H. (5) 10, p. 435 (1882) *(Dilud.)*. — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 33 (1892). — Kirby, Cat. Lép. Hét. 1, p. 682 (1892) *(Meganoton)*. — Sarawak

melanomera Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615, t. 94, f. 4 (1877) *(Dilud.)*. — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 33 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) *(Meganot.)*. — Silhet, Singapore

nebulosa Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) *(Dilud.)*. — Druce, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 571 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) *(Meganot.)*. — Cap Jork, Guadaleanar

pinastri Walker, List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 223 (1856) (var. β). *(Anceryx)*. — N.-Idnien

vates Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 13 (1875) *(Dilud.)*. — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 3, t. 74, f. 1, 1a (1882). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 289 (1885); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 165 (1890). — Hamps., Ill. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 2 (1891). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 34 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) *(Meganoton)*. — Ceylon, Madras, Bombay, Nilgiris, Bengal, Himalaya

ab. *eburnea* Closs, Intern. Ent. Zeitschr. 5, p. 275 (1911) (*Psilogr. menephr.* ab.). — China

Biologie: Semp., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 17, p. 699 (larva) (1867) *(Macrostila discistriga)*. — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 3, t. 73, f. 1, 1a, 1b (l. p.) (1882). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 404, t. H, f. 5, 6, 7 (l. p.) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 805 (pup.) (1903).

♂ — subsp. *increta* Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 31, p. 36 (1864) *(Anceryx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 615 (1877) *(Dilud.)*; id., Ill. — China, Korea, Japan

Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 3, p. 4, t. 41, f. 7 (1879). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888) *(Anceryx)*; id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120 (1889) *(Dilud.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) *(Meganot.)*. — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 288 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 51 (1899) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 45 (1909) *(Psilogramma)*. — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 2, t. 2, f. 3 C (♂) (1904). — Kusnczow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 305 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 234, t. 36b (1911).

Biologie: Nagano in Nawa, l. c. p. 2, t. 2, f. 3 A (larv.), 3 B (pup.) (1904).

subsp. *lifuense* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 90, t. 7, f. 20 (1894) (*Meganoton menephr.* var.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 43 (1903). — Kusnezow, l. c. p. 305 (1906). — Lifu

Jordani Beth.-Bak., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 88, t. 8, f. 1 (1905) *(Psilogr.)*. — Fidji-Inseln

2

Pemba Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 45 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 15 (1907).

favillacea Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 35, p. 1856 (1866) *(Anceryx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 934 (1903). — id. in Wytsm., Genera Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 15, t. 2, f. 1, 2 (1907) *(Pemba)*. — Ostafrika, Ins. Pemba

Distanti Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 46, t. 27, f. 1, 2, 3, t. 28, f. 32, t. 35, f. 25 (1903) *(Pemba)* (♂).

1

Taboribia Strand.

Strand, Ann. Soc. Ent. Belg. 54, p. 228 (1910).

Wintgensi Strand, l. c. p. 228 (1910). — Ost-Afrika

1

Dovania Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 46, t. 59, f. 3, 4, 9 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm. Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 15 (1907).

poecila Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 47, t. 6, f. 9 (♂) (1903). — Centr. Angoniland

1

Lomocyma Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 47 (1903); Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 16 (1907).

Sphinx Mab. (non Linné 1758) C. R. Soc. Ent. Belg. 28, p. CLXXXVII (1884).

oegrapha Mabille C. R. Soc. Ent. Belg. 28, p. CLXXXVII (1884) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) *(Hyloicus ?)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 48 (1903) *(Lomocyma)*. — Madagascar

1

Oligographa Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 48 (1903); Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 16 (1907).

Anceryx Walk., List. Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.). — *Hyloicus* Butl. (non Hübn. 1822), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877).
Sphinx Boisd. (non Linn. 1758), in Deleg., Voy. Afr. Austr. 2, p. 595 (1847).

♂ — **juniperi** Boisduv. in Deleg., Voy. Afr. Austr. 2, p. 595 (1847) *(Sphinx)*. — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) *(Anceryx)*. — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) *(Sphinx juniperae)*. — Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 107 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877) *(Hyloicus)* — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892). — Fawc., Trans. Zool. Soc. Lond. 17, p. 177, t. 7, f. 9 (1903) *(Hyl.)* — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 48, t. 20, f. 23; t. 28, f. 37; t. 35, f. 16 (1903) *(Oligogr.)*. — Natal, Namaqualand, Bashi-Riv., Caffernland
Biologie: Fawc., Trans. Zool. Soc. Lond. 17, p. 177, t. 7, f. 10 (1903) (larv.) *(Hyl.)*.

1

Hoplistopus Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 49 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 17 (1907).

Penricei Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 50, t. 12, f. 5 (♂); t. 27, f. 9, 10; t. 35, f. 21 (1903). — Angola
Butti Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 50, t. 5, f. 15 (♂) (1903). — Kapland

2

Praedora Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 50 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 17 (1907).

Marshalli Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 51, t. 5, f. 16 (♂); t. 35, f. 19 (1903). — S.-O.-Afrika

subsp. *tropicalis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 19, p. 128 (♂) (1912). — Uganda

plagiata Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 51, t. 12, f. 9 (♀); t. 21, f. 12 (1903). — Tanganjika, Angola

leucophaea Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 52, t. 66, f. 10 (♂) (1903). — Strand, Soc. Ent. 25, p. 95 (1911). — Nyassaland, Br. Ost-Afrika, Betschuanaland

3

Ellenbeckia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 809 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 18 (1907).

monospila Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 810 (♀) (1903). — Pagenst., Jahrb. Nassau Ver. Nat. 56, p. 5, t. 1, f. 7 (♀) (1903). — N.-O.-Afrika, Farro-Gumbi

1

Cocytius Hübn.

Hübn., Verz. bek. Schmett. p.140 (1822). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 52 (1903). — Holl., Moths Book p. 44 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 18, t. 1, f. 14; t. 3, f. 16 (1907).

Amphionyx Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 289 (1856).
Amphonyx Poey, Cent. Lep. p. 4 (1832).
Ancistrognathus Wallengr., Öfv. Sv. Vet. Ac. Handl. 15, p. 138, (1858).
Macrosila Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 200 (1856) (part.).
Phlegethontius Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822).
Sphinx Cram. (non Linn. 1758) Pap. Ex. 1, p. 124 (1775).

♂♀ – **cluentius** Cram., Pap. exot. 1, p. 124, t. 78, f. B (1775) *(Sphinx)*; id., l. c. 2, p. 43, t. 126, f. A (1777). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (1), p. 219 (1779). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Phlegeth.)*. — Poey, Cent. Lep. p. 4 (1832) *(Amphonyx)*. — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 200 (1856) *(Macrosila)*. — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 90 (1857) *(Amphonyx)*. — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 67 (1865). — Herr.-Schäff., Corresp.Bl. p. 59 (1865) *(Macrosila)*. — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 6, p. 329 (1866) *(Amphonyx)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 62 (1875). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 345 (1876). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 600 (1877). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 316 (1878) (partim). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 483 (1878). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 205 (1881). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 18 (1881). — Edw., Papilio 4, p. 12 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Cocytius)*. — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 11 (1897) *(Am-* — Cuba, Porto Rico, Jamaica, Haiti, Chiriqui, Vera Cruz, St. Domingo, Rio de Janeiro, Cayenne, Surinam, Aroa

	phonyx). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 114 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 54, t. 19, f. 8; t. 27, f. 35, 36; t. 37, f. 8, 9 (1903) *(Cocytius).*	
♀	– **Beelzebuth** Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 63 (1875) *(Amphonyx).* — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) *(Cocytius).* — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 141 (1895) *(Amphonyx).* — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 55, t. 19, f. 9; t. 27, f. 43, 44; t. 29, f. 10; t. 37, f. 10 (1903) *(Cocytius).*	Nicaragua bis Brasilien
	Godarti Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 63, t. 5, f. 1 (1875) *(Amphonyx).* — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894) *(Cocytius).* — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 114 (1899).	Rio de Janeiro
	rivularis Druce (non Butl. 1875), Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 18, t. 3, f. 4 (1881) (partim) *(Amphonyx).*	Nicaragua, Chiriqui
♂♀	– **Duponchel** Poey, Cent. Lép. Cuba, text u. f. 4 (1832) *(Amphonyx).* — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 299 (1856) *(Amphionyx ! Duponchelii!).* — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 59 (1865) *(Macrosila).* — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 67 (1865) *(Amphonyx)*; id., ibid. 6, p. 329 (1866). — Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 65 (♂) (1875) *(Amphonyx).* — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599 (1877). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 207 (1881). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 17 (1881) *(Amph. duponchelii).* — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) *(Cocytius Duponchelii).* — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 11 (1897) *(Amph. duponchelii).* — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 113 (1899) *(Cocyt. Duponchelii).* — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 56, t. 19, f. 6; t. 29, f. 14; t. 37, f. 5; t. 64, f. 9, 10 (1903) *(Cocytius).*	Cuba, Haiti, Jamaica, Trinidad, Chiriqui, Aroa, Rio de Janeiro
	affinis Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 92 (1894) *(Cocytius)*; id., l. c. p. 541 (1894).	C. Amerika, Venezuela
	Godarti Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 65 (1875) (♀) *(Amphon.).* — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) (cit. partim) *(Cocytius).* — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 142 (1895) *(Amphon.).*	Minas Geraes
	jatrophae Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 200 (1856) (partim) *(Macrosila).* — Clem., Journ. Ac. Sc. Philad. 4, p. 162 (1859) (part.).	
	rivularis Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 11 (♂) (1875) *(Amphonyx).*	Ega
♂♀	– **antaeus** Drury, Illustr. Ex. Ent. 2, p. 43, t. 25, f. 1 (1773) *(Sphinx).* — Poey, Cent. Lép. Cuba (1832) *(Amphon.).* — Walker, List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 200 (1856) (part.) *(Macrosila).* — Wallengr., Öfv. Kongl. Sv. Vet. Ac. Handl. p. 138 (1858) *(Ancistrognatus).* — Herr.-Schäff., Corresp.Bl. p. 59 (1865) *(Macrosila).* — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 66 (1865) (part.); id., ibid. 6, p. 329 (1866) *(Amphon.).* — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599 (1877) (syn. part.). —	Florida, Jamaica, Haiti, Cuba, Mexico, Honduras, Surinam, Peru

Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) *(Cocytius)*. — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 57, 59, t. 19, f. 5; t. 27, f. 41, 42; t. 29, f. 15; t. 37, f. 6; t. 64, f. 6 (1903). — Holl., Moths Book p. 44, t. 6, f. 1 (♀) (1903).

caricae Müll. (non Linné 1758), Naturs. 5 (1), p. 638, t. 20, f. 2 (1774) *(Sphinx)*.

jatrophae F., Syst. Ent. p. 538 (1775) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Cocytius)*. — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 299 (1856) *(Amphion.)*. — Boisd.. Spec. Gén. Lep. Hét. 1, p. 64 (1875) *(Amphon.)*

Biologie: Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 206 (1881). — Dyar, Proc. U. St. Nat. Mus. 32, p. 256 (1900). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 58 (1903). — Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 84—86, t. 7, f. a—d; t. 15, f. a (ov.. larv., pup.) (1912).

subsp. *medor* Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 215, t. 394, f. A (1782) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599 (1877) *(Amphonyx)*. Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 17 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) *(Cocytius)*. — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 142 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 59 (1903). — Florida, Mexico bis Südbrasilien

anonae Shaw, Nat. Miscell. 14, t. 566, 567 (180?) *(Sphinx)*.

antaeus Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 345 (1876) *(Amphon.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) (part.) *(Cocyt.)*.

cluentius Troschel (nec Cram.), Ent. News Phil. 11, p. 334 (1900) *(Cocytius)*.

hydaspus Cram., Pap. Ex. 2, p. 31, t. 118, f. A (1777) *(Sphinx)*. — Stoll in Cram., l. c. 4, p. 215, t. 394, f. A (1782) *(Sphinx hydaspes !)*. — Kirb., Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) *(Cocyt. hydaspus !)*. — Rotsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894).

jatrophae Boisd., Cons. Lep. Guatemala p. 75 (1870) *(Amphon.)*.

tapayusa Moore, Proc. Liverp. Soc. 37, p. 245, t. 7, f. 1 (1883) *(Amphon.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Cocytius)*.

Biologie: Edwards, Ent. Amer. 2, p. 163 (1887) (pup.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 113 (1899) (larv.).

lucifer Rotsch. & Jordan, Novit. Zool. 9, Supplem. (Rev. Sphing.) p. 59, t. 19, f. 7; t. 27, f. 37, 38, 39, 40; t. 29, f. 13; t. 37, f. 7 (1903). — Brit. Honduras, Mexico: Jalapa, Orizaba; Costa Rica, Columbia, Venezuela: Aroa

Morgani Boisd. (non Walker 1856), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 66 (1875) *(Amphonyx)*.

rivularis Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 11 (1875) (part. ♀) *(Amphon.)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599, t. 94, f. 6 (♀) (1877). — Druce, Biol. Centr. Am. Lep. Het. 1, p. 18 (1883) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686

(1892) (part.) *(Cocytius)*. — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 91 (1894); id., l. c. p. 541 (1894).

mortuorum Rotsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 488 (1910) *(Cocytius)*. — Amazonas

vitrinus Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 456 (1910) *(Cocytius)*. — Cuba

7

Amphimoea Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 60 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 19 (1907).

Amphonyx Boisd. (non Poey, 1832), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 67 (1875).
Cocytius Kirby (non Hübn., 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892).

Walkeri Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 67 (1875) *(Amphonyx)*. — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 114 (1889). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 142 (1895). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Cocyt.)*. — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl., p. 311, t. 65, f. 4 (1896) *(Amphon.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 61, t. 19, f. 10; t. 27, f. 33, 34; t. 29, f. 16; t. 37, f. 11 (1903) *(Amphim.)*. — Nicaragua, Guyana, Rio de Janeiro, Cayenne, Surinam,

Staudingeri Druce, Ann. Mag. Nat. H. (6) 2, p. 237 (1888) *(Amphon.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892) *(Cocyt.)*. — Chiriqui, Panama

magnificus Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 92, t. 7, f. 21 (1894) *(Cocytius)*. — Brit. Guyana

1

Protoparce Burm.

Burm., Schmett. Bras. p. 6 (1856). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 62 (1903). — Holl., Moths Book p. 44 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 19, t. 1, f. 6 (1907).

Acherontia Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (part.).
Cocytius Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (part.).
Diludia Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 188 (1865).
Hyloicus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).
Macrosila Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.).
Manduca Hübn., Samml. Ex. Schmett. 1 (1806) (part.).
Phlegethontius Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) (part.).
Sphinx Linn., Syst. Nat., ed. 10, p. 489 (1758) (part.).
Syzygia Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 189 (1865).

sexta Johansson, Amoen. Acad. 6, p. 410 (1763) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) (part.) *(Phleget.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 67, 69, t. 27, f. 16; t. 36, f. 4 (1903) *(Protop.)*. — Holland, Moths Book, p. 45, t. 4, f. 2 (♀) (1903). — Canada, Brit. Honduras

carolina Linné, Mus. Lud. Ulr., p. 346 (1764) *(Sphinx)*; id., Syst. Nat. ed. 12, p. 798 (1767). — Drury, Illustr. Ex. Ins. 1, p. 52, t. 52, f. 1 u. — Carolina, N. York, Alabama,

Index (1771—73). — Fabr., Syst. Ent. p. 539 (1775); id., Spec. Ins. 2, p. 144 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 94 (1787); id., Ent. Syst. 3, p. 363 (1793). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2377 (1790). — Abb. & Smith, Lep. Georgia 1, p. 65, t. 33 (1797). — Hübn., Samml. Ex. Schmett. 1, t. 170, f. 3, 4 (1806) *(Manduca obscura carolina)*; id., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Phlegeth.)* (part.). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 118 (1828) *(Sphinx)*. — Curt., Brit. Ent. 5, p. 195 (1828). — Harris in Sillim., Journ. Sc. u. Art 36, p. 294 (1839) (part.). — Emmons, Nat. Hist. N. J. p. 218, t. 40, f. 10 (1854) *(Sphinx carolinus)*. — Walk., List Lep. Ins. B. M. 8, p. 216 (1856) *(Sphinx)*. — Clemens, Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 165 (1859) (part.) *(Macrosila)*; id., in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 189 (1862). — Grote, Canad. Ent. 3, p. 101 (1871). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 70 (1875) *(Sphinx)*. — Grote, Bull. Buff. Soc. N. Sci. 2, p. 227 (1875) (part.) *(Macrosila)*; id., ibid. 3, p. 225 (1876) *(Phlegeth.)*. — Edw., Proc. Calif. Ac. 6, p. 92 (1876) *(Macros.)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (part.) *(Protop.)*. — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) *(Sphinx)*. — Behr., Papilio 2, p. 2 (1882) *(Macrosila)*. — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 31 (1886) *(Phlegeth.)*. — Grote, Hawk Moths N. Am. p. 40 (1886) (part.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 167 (1888) (part.) *(Protop.)*. — Edw., Bull. U. S. Nat. Mus. 35, p. 46 (1889) *(Phlegeth.)*. — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 338 (1892) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) (part.) *(Phlegeth.)*. — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 298, t. 4, f. 4 (1895). — Moff., Canad. Ent. 29, p. 177 (1897) *(Protop.)*. — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — How., Jearb. U. St. Dept. Agr. p. 126 (1898). — Newton, Massatch., California, Canada, S.-Dakota

lycopersici Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 71 (1875) *(Sphinx)*. — Edw., Ent. Amer. 3, p. 222 (1888). — Californien

nicotianae Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) *(Sphinx)*.

Biologie: Curt., Brit. Ent. 5, p. 195 (1828). — Harr., Ins. Inj. Veg., ed. Flint, p. 322, f. 145—147 (1863). — Pack., Guid. Stud. Ins. p. 274, f. 200 (1869). — Glov., Rep. U. St. Dept. Agr. p. 157 (1873) (larv. pupa). — French, Trans. Dep. Agr. Illin. 15, p. 168 (1877). — Mann, Psyche 2, p. 75 (1877) (larv., part.) *(Macros. quinquemac.)*. — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, p. 103 (1880). — Coqu., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, p. 158 (1880). — Leydey, Proc. Ac. N. Sci. Phil. p. 237 (1882). — Edw., Bull. Un. St. N. Mus. 35, p. 46 (1889). — Kent, in Riley, Ins. Life 2, p. 283 (1891). — Scudd., Psyche 6, p. 435 (1893).

subsp. **jamaicensis** Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. — Jamaica, Haiti,

Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rotsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 68 (1903) *(Protop.)*. — Cuba, Bahama-Insel

carolina (Auct. vetust., partim) Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 216 (1856) (part.) *(Sphinx)*. — Luc., in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 296 (1856). — Herr.-Schäff., Corresp.Bl. 3, p. 59 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 37 (1865). — Grote & Rob., ibid. p. 162 (1865) *(Macrosila)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 70 (1875) (part.) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) (part.) *(Protop.)*. — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 92 (1877). — Porto Rico

paphus Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) *(Sphinx)*. — Haiti

Biologie: Dew., in Wiegm., Arch. Naturg. p. 12 (1878). — Gundl., C. R. Ent. Cub. p. 210 (1881).

subsp. *paphus* Cramer, Pap. Exot. 3, p. 39, t. 216, f. 6 (1779) *(Sphinx)*. — Goetze, Ent. Beytr. 3, (2), p. 226 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Phlegeth.)*. — Boisd., Cons. Lep. Guatemala p. 74 (1870) *(Sphinx)*; id., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 72 (1875). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) *(Protop.)*. — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 319 (1878) (part.) *(Sphinx)*. — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 21 (1883) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1899). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901) *(Protop.)*. — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 69, t. 36, f. 5, 6 (1903). — Costa Rica, Panama, Trinidad, Rio de Janeiro, Guyana, Argentinien

carolina Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 21 (1883) (part.) *(Protop.)*; id., ibid. Suppl. p. 315 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 111 (1899) *(Phlegeth.)*.

cestri Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 72 (1875) *(Sphinx)*.

griseata Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 259 (1875) *(Protop.)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegethont.)*. — Venezuela

jamaicensis Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Het. 1, p. 21 (1883) (part.) *(Protop.)*; id., ibid., Suppl. p. 315 (1896). — Pitt. & Biol., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897).

nicotianae Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 75 (1875) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 142 (1895) *(Protop.)*. — Columbia

tabaci Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 78 (1875) (part.) *(Sphinx)*. — Paraguay

Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 86, t. 7, f. h—k; t. 15, f. d (ov. larv. pup.) (1912).

subsp. *caestri* Blanch. in Gay, Hist. Chili 7, p. 52, t. 5, f. 9 (1854) *(Sphinx)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 72 (1875) (part.) *(Sph. cestri)*. — Calv.-Bartl., Cat. Lep. Chile p. 12 (1886) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892). — Blanch. in Reed, Act. Soc. Chili 1, p. 68 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 70 (1903). — Chile

eurylochus Philippi, Linn. Ent. 14, p. 273 (1860) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892).

tabaci Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 78 (1875) (part.) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Protop.)*.

mossi Jord., Abstract. Proc. Zool. Soc. Lond. no. 97, p. 34 (1911) *(Protoparce)*. — Peru: Lima

Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 87, t. 7, f. e—g; t. 15, f. e (ov. larv. pup:) (1912).

afflicta Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 71 (1865) *(Sphinx)*. — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 189 (1865) *(Syzygia)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 77 (1875) *(Sphinx)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 1855 (1866) *(Macros.)*. — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 6, p. 329 (1867). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892) *(Syzygia)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 70, t. 36, f. 7 (1903) *(Protop.)*. — Cuba, Haiti, Bahama-Ins., Amazonas

paphus Herr.-Schäff., Corresp. Bl. 3, p. 59 (1865) *(Sphinx)*.

Biologie: Gundl., Cont. Ent. Cubana p. 213 (1881) (larva, pupa).

— **quinquemaculatus** Haw., Lep. Brit. 1, p. 59 (1803) *(Sphinx)*. — Steph., Ill. Brit. Ent. Haust. 1, p. 119 (1828). — Wood, Ind. Ent. p. 246, t. 53, f. 23 (1839). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 217 (1856) *(5-maculata)*. — Jaeg., Life N. Am. Ins. p. 189 (1859). — Clemens, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 166 (1859) *(Macrosila)*. — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) *(Sphinx)*. — Clem. in Morris, Syn. N. Am. Lep. p. 190 (1862) *(Macros.)*. — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 320, f. 142, 143, 144 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 163 (1865). — Tenn., Manual N. Hist. p. 392, fig. (1867). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 17 (1869). — Riley, Missouri Rept. 1, p. 95, f. 38 (1869). — Glov., Rept. U. St. Dept. Agr. p. 80, fig. (1870). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. p. 419, fig. (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872) *(Macros.)*. — Cook, Rept. Stato Board Agr. Mich. 12, p. 117, fig. (1873) *(Sphinx)*. — Gentry, Canad. Ent. 6, p. 88 (1874). — Pack., Comm. Ins. p. 197, f. 239 (1874). — Taxt., Psyche 1, p. 30 (1874) *(Macros.)*. — Pack., Half-hours — England (import.), Californien, N.-York, Chicago, Texas, Los Angeles, S.-Dakota, RioGrande, Ontario

with Ins. p. 205, fig. (1877) *(Sphinx)*; id., in Hayd., Rpt. p. 780, fig. (1877). — French, Trans. Dept. Agr. Illin. 15, p. 169 (1877). —Beth., Canad. Ent. 10, p. 218 (1878). — Worthingt., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878) *(Macros.)*. — Ball., Ins. Lifes p. 95 (1879). — Beth., Rept. Ent. Soc. Ont. p. 25, fig. (1880). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880). — Behr., Papilio 2, p. 2 (1882) *(Macr.)*. — Lintn., Papilio 4, p. 145 (1884) *(Sphinx)*; id., Rept. Massach. Board Agric. p. 180 (1885). — Albright, Ent. News Phil. 6, p. 145 (1895) *(Macros.)*. — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 297, t. 4, f. 3 (1897) *(Phlegeth.)*. — Johnst., Canad. Ent. 30, p. 72 (1898) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 (Rev. Sphing.), p. 71, 72, t. 20, f. 6; t. 27, f. 23, 24; t. 29, f. 27; t. 36, f. 15 (1903) *(Protop.)*. — Holland, Moths Book p. 45, t. 4, f. 1 (♀); textfig. 20 (1903).

carolina Donov. (non Linné 1764), Brit. Ins. 11, t. 361 (1806) *(Sphinx)*. — Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art 36, p. 294 (1839) (part.). — Mann, Psyche 2, p. 73 (1877) (part.) *(Macros. [Sphinx])*.

celeus Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 377 (1824) *(Phlegeth.)*. — Edw., Proc. Calif. Ac. N. Sci. 6, p. 92 (1875) *(Macros.)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) *(Protop.)*. — Fern., Sphing. N. Engl. p. 33 (1886) *(Phlegeth.)*. — Grote, Hawk Moths N. Am. p. 40 (1886). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891) *(Protop.)*. — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — How., Jearb. U. St. Dep. Agr. p. 126 (1898). — California

maculata Grote, Papilio 3, p. 110 (1883) *(Sphinx)*.

Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 648 (1864) (larv. pup.). —Fitch, 9. Rep. Ins. N. York., p. 211—19, t. 4, f. 1 (1865). —Riley, Miss. Rep. 1, p. 95, f. 38 (1869). — Pack., Guide Study Ins., p. 273, f. 199 (1869). —Gentry, Canad. Ent. 6, p. 88 (1874) (larv. var.). — Beth., Canad. Ent. 12, p. 101, fig. (1880). —Beth., Rep. E. Soc. Ont. p. 25, f. 10 (1880). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 165, t. 8, f. 7, 8 (genit.) (1888). —Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 46 (1889). — Riley, Ins. Life 3, p. 111 (1891). — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 337 (1891). —Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. Hist. 4, p. 65 (1892); id., ibid. 7, p. 297, t. 4, f. 3 (1897). — Holl., Moth-Book p. 45, textf. 22 (1903).

subsp. *Blackburni* Butl., Ent. Mo. Mag. 17, p. 6 (1880) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 72 (1903) *(Protop.)* — Honolulu

celeus Meyr., Fauna Hawai 1 (2), p. 193 (1899) *(Sphinx)*.

Biologie: Blackb., Ann. Mag. N. H. (5) 7, p. 319 (1881) (larva) *(Protop.)*.

dilucida Edw., Ent. Amer. 3, p. 89 (1887) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*. — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 8, p. 170 (1896) *(Protop.)*. — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 316, n. 6(A), t. 68, f. 5 (♂) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 73, t. 36, f. 8 (1903).
indistincta Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 93 (1894) *(Phlegeth.)*. — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 316 n. 6 (B) (1896).

Mexico: Vera Cruz; Brit. Honduras

lucetius Stoll, in Cram., Pap. Ex. 4, p. 21, t. 301, f. B (1780) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Phlegeth.)*. — Walk., List Lep. Ins. B. M. 8, p. 221 (1856) *(Sphinx)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 74 (1875) (part.?). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) *(Protop.)*. — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 320 (1878) *(Sphinx lutetius)*; id., Descr. Rép. Arg. 5, Atlas p. 57 (1879) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 73, t. 39, f. 4 (1903) *(Protop.)*.
contracta Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 12 (1875) *(Protop.)*. — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f. 8, 8a (1898) *(Phlegeth.)*. — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 111 (1898).
hannibal Burm. (non Cramer 1779), Sphing. Bras., p. 68 (1856) (part.) *(Sphinx)*.

Surinam, Peru, Brasilien: S.-Catharina, Rio de Janeiro, Minas-Geraés, Cayenne; Argentinien: Buenos Aires

panaquire Berg, Ann. Soc. Cient. Argent. 19, p. 266 (1885) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phleg. panoquire!)*.

Salta, Catamarca

subsp. *nubila* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 74, t. 20, f. 5, t. 39, f. 3 (1903).

Costa Rica?

diffissa Butl., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 82 (1871) *(Sphinx)*; id. Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lép, Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 315 (1896) *(Protop. diffusa!)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 76, t. 27, f. 19, 20; t. 39, f. 7 (1903) *(Protop. petun.* subsp. *diffissa)*; ibid. p. 935 (Corrig.) (1903).
cestri Boisduv. (non Blanch. 1854), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 70 (1875) (part.) *(Sphinx)*. — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 321 (1878) (part.); id., l. c. Atlas p. 31, 57, t. 12, f. 5, 11 (1879).
petuniae var. Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 74, t. 5, f. 2 (♀) (1875) *(Sphinx)*.

Buenos Aires, Paraguay, Tucuman, Mendoza

subsp. *petuniae* Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 73, t. 5, f. 2 (1875) *(Sphinx)*. — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1898) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 75 (petun. form. typ.!), p. 76 (pet. subsp. pet.), t. 20, f. 4; t. 29, f. 24 (1903) *(Protop.)*; ibid. p. 935 (Corrig.) (1903).

Brasilien: Rio de Janeiro, Minas-Geraes, St.-Catharina

Biologie: Peters, Ill. Zeitschr. Ent. 3, Hft. 22, t. 1, f. 6 (larv.) (1898).

subsp. *tropicalis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 77 (1903). — Brasilien, Ecuador, Columbia, Peru

lucetius Rothsch. (non Cram. 1780), Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) *(Phlegeth.)*. — Aroa

Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 89, t. 8, f. d (larv. pup.) (1912).

occulta Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 77, t. 20, f. 3; t. 39, f. 2 (1903), *(Protop.)*. — Holland, Moths Book p. 45, t. 4, f. 4 (♀) (1903). — Texas, Arizona, Mexico, Panama, Honduras, Costa Rica

lucetius Druce (non Cram. 1780), Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 21 (1883) *(Protop.)* (part.); id., ibid., Suppl. p. 315 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897). — Chiriqui, Orizaba, Cordoba, Guatemala,

petuniae Druce (non Boisd. 1875), Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 315 (1896) (part.) *(Protop.)*. — Jalapa

— **hannibal** Cramer, Pap. Exot. 3, p. 39, t. 216, f. A (1779) *(Sphinx)*. — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 225 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Phlegeth.)*. — Burm., Sphing. Bras. p. 68 (1856) (part.) *(Sphinx)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 220 (1856). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1. p. 78 (1875). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 605 (1877) *(Protop.)*. — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 320, note (1878) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 65 (1894). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) *(Protop.)*. — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 110 (1899) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 78, t. 27, f. 17, 18; t. 29, f. 23; t. 39, f. 1 (1903) *(Protop.)*. — Panama, Surinam, Trinidad, Venezuela, Guyana: Cayenne, Brasilien: Rio de Janeiro, Columbia

hamilcar Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 79 (1875) *(Sphinx)*. — N.-Friburgo

leucoptera Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 79, t. 11, f. 2 (♀) (1903) *(Protop.)*. — Galapagos-Ins.

pellenia Herr.-Schäff., Aussereur. Schmett. p. 50, f. 103 (1854) *(Chaerocampa)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 36 (1864) *(Sphinx)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 80 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 608 (1877) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 79, t. 20, f. 10; t. 29, f. 25; t. 36, f. 2 (1903) *(Protop.)*. — Mexico, Panama, Columbia: Bogota

capsici Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 80 (♂) (1875) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 689 (1892) *(Phlegeth.)*. — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) *(Protop.)*. — Druce, — Orizaba, Jalapa

Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 315, n. 3 (B), t. 67, f. 4 (♀) (1896).
morelia Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 13, p. 169 (♀) (1894) *(Pseudosphinx).*
subsp. *janira* Jord., Nov. Zool. 18, p. 135 (1911) *(Protop.).*
Rio de Janeiro

scutata Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 80, t. 36, f. 3 (1903) *(Protop.).*
pellenea Möschl. (non Herr.-Sch. 1854), Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 332 (1882) *(? Sphinx).*
pellenia Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) *(Phlegeth.).*
Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 90, t. 8, f. e (larv., pup.) (1912).
Ecuador, Venezuela, Surinam, Columbia, Peru: Lima
subsp. *brasiliensis* Jord., Nov. Zool. 18, p. 135 (1911) *(Protop.).*
Rio de Janeiro

tucumana Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 81, t. 5, f. 6 (♂); t. 36, f. 10 (1903) *(Protop.).*
N.-W.-Argentinien, Paraguay

ochus Klug, Neue Schmett. 1, p. 4, t. 3, f. 2 (1836) *(Sphinx).* — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 68 (1865) *(Macros.).* — Boisd., Cons. Lép. Guatemala p. 74 (1870) *(Sphinx)*; id., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 82 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 607 (1877) *(Protop.).* — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 20 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.).* — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 314 (1896) *(Protop.).* — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 11 (1897). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 81, t. 27, f. 13, 14; t. 37, f. 13 (1903).
instita Clem., Journ. Ac. Sci. Philad. (2) 4, p. 164 (1859) *(Macros.).*
Mexico, Honduras, Guatemala, Costa Rica, Trinidad, Venezuela

Lefeburei Guérin, Iconogr. Règne Anim. Ins. p. 494 (1844) *(Sphinx).* — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 81 (1875) *(lefebvrei).* — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 24, p. 346 (1876) *(lefebovei !).* — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892) *(Macros. lefebvrei).* — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 112 (1899) *(Diludia).* — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 82, t. 20, f. 1; t. 27, f. 15; t. 29, f. 22 (1903) *(Protop.).*
incisa Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 205 (1856) *(Macrosila).* — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 605 (1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 20 (1883).
Mexico, Honduras, Columbia, Venezuela, Brasilien, Paraguay

Stuarti Rothsch., Novit. Zool. 3, p. 22, t. 13, f. 8 (1896) *(Phlegeth.).* — Rothsch. & Jord., ibid. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 83, t. 36, f. 1 (1903) *(Protop.).*
Bolivien: La Paz

manducoides Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 302, t. 6, f. 2 (♂) (1894) *(Phlegeth.).* — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 83 (1903) *(Protop.).*
Bolivien, Brasilien, Paraguay

♂♀ — **rustica** Fabr., Syst. Ent. p. 540 (1775) *(Sphinx)*. — Sulz., Gesch. Ins. p. 151, t. 20, f. 2 (1776). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 206 (1780). — Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 21, t. 301, f. A (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 145 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 366 (1793). — Hübn., Samml. Exot. Schmett. 3, t. 38, f. 1, 2 (1806) *(Cocytius)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822). — Burm., Sphing. Brasiliens p. 63 (1856) *(Protop.)*. — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 199 (1856) *(Macros.)*. — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857) *(Sphinx)*. — Clem., Journ. Ac. N. Sc. Philad. (2) 4, p. 163 (1859) *(Macros.)*. — Herr.-Schäff., Corresp.Bl. 3, p. 59 (1865) *(Sphinx)*. — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 68 (1865). — Grote, ibid., 6, p. 329 (1867) *(Macros.)*; id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 2, p. 227 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 82 (1875) *(Sphinx)*. — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 606 (1877) *(Protop.)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 3, p. 224 (1877) *(Phlegeth.)*. — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. p. 484 (1878) *(Protop.)*. — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 317 (1878). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) *(Sphinx)*. — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 20 (1883) *(Protop.)*. — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 168 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Phlegeth.)*. — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Het., Suppl. p. 314 (1896) *(Protop.)*. — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897). — Kirby in Allen, Nat. Libr., Moths 4, p. 43, t. 105 (1897) *(Phlegeth.)*. — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f. 5, 5a, 5b, 5c (1898) *(Phlegeth.)*. — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 111 (1899). — Smyth, Ent. News Phil. 11, p. 485, t. 10 (1900) *(Protop.)*. — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 84, t. 19, f. 11, 12; t. 27, f. 11, 12; t. 29, f. 21; t. 37, f. 15; t. 64, f. 7 (1903) *(Protop.)*. — Holland, Moths Book p. 45, t. 7, f. 5 (♀) (1903).

chionanthi Abboth & Smith, Lep. Georgia 1, p. 63, t. 34 (1797) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) *(Acherontia)*. — Dunc. in Jard., Nat. Libr. 37, p. 101, t. 5, f. 2 (1841) *(Sphinx)*.

Biologie: Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — Dunc. in Jard., Nat. Libr. 37, p. 101, t. 6, f. 2 (1841) *(chionanthi)*. — Dew. in Wiegm., Arch. Naturg. p. 10 (1878). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 31, t. 11, f. 7 A—E

Pennsylvanien, Virginien, Mexico, St. Domingo, Jamaica, Cuba, Haiti, Trinidad Brasilien: Rio de Janeiro; Peru, Venezuela: Aroa

(1879). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 268 (1881). — Edw., Ent. Amer. 2, p. 163 (1887). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 45 (1889). — Kirby in Allen, Nat. Libr. Moths 4, p. 43, t. 105 (1897). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Hft. 22, t. 1, f. 5, 5a, b, c (1898). — Smyth, Ent. News Phil. 11, p. 485, t. 11 (1900). — Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 90, t. 8, f. a—c; t. 15, f. b (ov. larv. pup.) (1912).

subsp. *Harteri* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 29 (1894) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 85 (1903) *(Protop.)*. — Argentinien: Buenos Aires

rustica Snellen, Tijdschr. Ent. 30, p. 33 (1887) *(Sphinx)*. — Curaçao

Biologie: Verril, Journ. Ent. Soc. N. York 15, t. 1, f. 2 (1907) (larv.).

subsp. *calapagensis* Holland, Proc. U. St. Nat. Mus. 12, p. 195 (1889) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892) *(Syzygia)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 85 (1903) *(Protop.)*. — Charles-Ins., Galapagos-Ins.

ab. *nigrita* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 86 *(Protop.)*. — Galapagos-Ins.

albiplaga Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 202 (1856) *(Macros.)*. — Grote & Rob., Trans. Am. Ent. Soc. 2, p. 76 (1868) *(Dilud.)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 84 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614 (1877) *(Dilud.)*. — Burm., Descr., Rép. Argent. 5, Atlas p. 33, t. 13, f. 2 (1879) *(Protop.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892) *(Diludia)*. — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 88, 541 (1894). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 318 (1896). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 112, t. 3, f. 5 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, p. 86, t. 37, f. 15 (1903) *(Protop.)*. — Mexico: Jalapa; Columbien, Venezuela: Aroa, Brasilien: Rio de Janeiro

cluentius Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 316 (1878) (part.) (larv.) *(Amphonyx)*.

rustica Burm. (non Fabr.), Sphing. Bras. p. 63 (1856) (part.) (larva) *(Protop.)*.

(?) *trojanus* Schaufuss, Nunq. Otios. 1, p. 15 *(Sphinx)*.

valida Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 84 (1875) *(Sphinx)*.

Biologie: Burm., Descr. Rep. Argent. 5, Atlas p. 33, t. 13, f. 2 (larv.) (1879). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f, 3 (larv.), 3a (pup.) (1898) *(Diludia)*. — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 112, t. 3, f. 5 (l.) (1899).

— **trimacula** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 86, t. 5, f. 7 (♂); t. 27, f. 21, 22; t. 29, f. 48; t. 36, f. 11 (1903) *(Protop.)*. — Columbien, Equador, Peru

leucospila Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 87, t. 65, f. 3; t. 40, f. 7, 10 (♂) (1903) *(Protop.)*. — Peru

dalica Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 243 (1877) *(Protop.)*. — Waterh., Aid. Ident. Ins. 1, t. 70 (1887). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 687 (1892) *(Phle-* — Costarica, Peru, Columbien, Brasilien

geth.). — Weym., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 301, note (1895) *(Protop.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 88, t. 39, f. 5 (1903).

Garleppi Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 307, t. 5, f. 1 (1895) *(Phlegeth.)*.

subsp. *anthina* Jord., Nov. Zool. 18, p. 135 (1911). — Rio de Janeiro

brontes Drury, Illustr. Ex. Ins. 2, p. 53 & Index, t. 29, f. 4 (1773) *(Sphinx)*. — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 219 (1780). — Grote & Rob., Trans. Am. Ent. Soc. 2, p. 75 (1868) *(Macros.)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877) *(Dilud.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 89, 90, t. 29, f. 30; t. 37, f. 16 (1903) *(Protop.)*. — Jamaica

collaris Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 201 (1856) (part). *(Macros.)*. — Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 5, p. 164 (1865) *(Dilud.)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 110 (1875). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888) *(Macros.)*.

pamphilius Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 217, t. 394, f. E (1782) *(Sphinx)*. — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 230 (1856) *(Dolba pamphilus)*. — Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 115 (1875) *(Sphinx pamphilus)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892) *(Dilud.)*.

subsp. *cubensis* Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 69, t. 1, f. 5 (♂) (1865) *(Sphinx)*; id., l. c. p. 188 (1865) *(Dilud.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 90, t. 29, f. 31 (1903) *(Protop.)*. — Südflorida, Cuba, Portorica, Haiti, Bahama-Ins.

brontes Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 297 (1856) *(Sphinx)*. — Herr.-Schäff., Corresp.Bl. p. 149 (1863); id., ibid. p. 59 (1865) (syn. part.). — Grote, Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 39 (1865); id., ibid. p. 188 (1865) *(Dilud.)*; id., ibid. 6, p. 329 (1867). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877) *(Sphinx)*. — Gundl., Ent. Cubana p. 214 (1881) *(Dilud.)*. — Möschl., Abh. Senk. Nat. Ges. 16, p. 110 (1891) (syn. excl.) *(Sphinx)*.

sesquiplex Boisd., Cons. Lép. Guatemala p. 73 (1870) *(Sphinx)*. — Feld., Reise Novara t. 78, f. 5 (1874). — Boisd., Spéc. Gén. Lép. Het. 1, p. 118 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614 (1877) *(Dilud.)*. — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 22 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 688 (1892) *(Phlegeth.)*. — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 317 (1896) (part.) *(Dilud.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 90, t. 10, f. 4 (♂); t. 27, f. 27, 28; t. 29, f. 28; t. 36, f. 12 (1903) *(Protop.)*. — Mexico, Guatemala

strix Boisd., Cons. Lép. Guatem. p. 73 (1870) *(Sphinx)*; id., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 118 (1875).

muscosa Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 91, t. 11, f. 1 (♀); t. 27, f. 29, 30; t. 29, f. 29; t. 36, f. 13 (1903). — Jones, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 166 (1908) *(Chlaenogr.)*. *sesquiplex* Druce (non Boisd. 1870), Biol. Centr. Amer., Lep. Het. Suppl. p. 317 (1896) (part.) *(Dilud.)*.	Mexico, Nicaragua, Costa Rica
corallina Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 22, t. 2, f. 3 (1833) *(Dilud.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 91, t. 21, f. 7; t. 27, f. 25, 26; t. 36, f. 14; t. 64, f. 13 (1903) *(Protop.)*.	Mexico, Guatemala, Honduras
Bergi Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 94, t. 5, f. 8 (♂) (1903) *(Protop.)*.	N.-W.-Argentinien
lichenea Burm., Sphing. Bras. p. 67 (1856) *(Sphinx)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 204 (1856) *(Macros.)*. — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petr. Lep. p. 89 (1857) *(Sphinx)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 111 (1875). — Butl., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 1, p. 614 (1877) *(Dilud.)*. — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 318 (1878) *(Sphinx)*; id., ibid., Atlas p. 57 (1879) *(Sphinx)*. — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883) *(Dilud.)*; id., ibid., Suppl. p. 317 (1896). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 92, t. 64, f. 11, 12 (1903) *(Protop.)*. *brontes* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) *(Diludia)*. *corallina* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894) *(Dilud.)*. *florestan* Bönningh. (non Stoll 1780), Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 112 (1899) (part.) *(? Dilud.)*. *pamphilius* Burm. (non Stoll 1780), Sphing. Bras. p. 67 (1856) *(Sphinx)*; id., Descr. Rép. Argent. 5, p. 318 (1878); id., ibid., Atlas p. 30 (1879) *(Protop. pamphilus)*. *rufescens* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 12 (1875) *(Dilud.)*; id., Ill. Typ. Lep. Het. Brit. Mus. 1, p. 2, t. 15, f. 6 (1877); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 614 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894).	Mexico, Chiriqui, Brasilien: Rio de Janeiro, Venezuela: Aroa, Argentinien: Salta, Tucuman, Cordoba
florestan Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 216, t. 394, f. B (1780) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 140 (1822) *(Cocyt. forestan!)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 203 (1856) *(Macros.)*. — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petr., Lep. p. 89 (1857) *(Sphinx floristan!)*. — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 167 (1859) *(Macros.)*. — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 164, (1865) *(Dilud.)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 112 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 613 (1877) *(Dilud.)*. — Burm., Descr. Rép.	Mexico: Mazatlan, Paso de S. Juan, Vera Cruz, Jalapa; Honduras, Trinidad, Ecuador, Surinam, Venezuela: Aroa,

Argent. 5, p. 318 (1878) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 381 (1892) *(Dilud.)*. — Rothsch., Nov. Zool. p. 541 (1894). — Bönningh., Deutsch. Ent. Z. Iris 12, p. 112 (1899) (part.). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901) *(Protop.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 92 (1903).
Brasilien: N. Friburgo

brevimargo Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 12 (1875) *(Dilud.)*; id., Illustr. Typ. Lep. Het. Brit. Mus. 1, p. 2, t. 15, f. 5 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 681 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 541 (1894). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 317, t. 68, f. 1 (♂) (1896).

Biologie: Burm., Sphing. Bras. p. 66 (1856) (l. u. p.); id., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 30, t. 11, f. 2 (l.) (1879). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 3, Heft 22, t. 1, f. 4 (l.) (1898).

lanuginosa Edw., Ent. Amer. 3, p. 89 (1887) *(Dilud. languinosa)*. — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. p. 170 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 682 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 93 (1903) *(Protop.)*.
Mexico: Vera Cruz, Jalapa; Honduras, Costa Rica

collaris Edw. (non Walk. 1856), Papilio 4, p. 13 (1884) *(Dilud.)*.

corallina Druce (non id. 1883), Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 317 (1896) *(Dilud.)*
Mexico: Jalapa, Vera Cruz

crocala Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 13, p. 169 (1894) *(Pseudosph.)*; id., Biol. Centr. Amer., Lep. Het. Suppl. p. 316, t. 67, f. 5 (♀) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 93 (1903) *(Protop.)*.
Honduras

Fosteri Rothsch., Nov. Zool. 13, p. 178 (1906) *(Protop.)*. — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. (Lep. 57), p. 22, t. 1, f. 1 (1907).
Paraguay

Carrerasi Giacom., Ann. Soc. Sci. Argent. 72, p. 27 (1911) *(Protop.)*.
Argentinien

perplexa Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 449 (1910) *(Protop.)*.
Amazonas

Jordani Giacom., Ann. Soc. Sci. Argent. 73, p. ? (1912) *(Protoparce)*.
— ? —

35

Chlaenogramma Smith.

Smith, Ent. Amer. 3, p. 154 (1887); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 197 (1888). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 94 (1903). — Holl., Moths Book p. 46 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 22 (1907).

Diludia Grote (non id. 1865), List Lep. N. Am. p. 5 (1868).

Sphinx Guérin (non Linn. 1758), Icon. Règne Anim., Ins. p. 494 (1829—44).

jasminearum Guérin, Icon. Règne Anim., Ins. p. 494, t. 84, f. 1 (1829—44) *(Sphinx)*. — Gray in Griff., An. Kingd. 15, t. 83, f. 1, 1 a (1832). — Wils., Encycl. Brit. ed. 8, t. 236, f. 5, 6 (1855). Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 173
Canada, Georgien, Virginien, Pennsylvanien

(1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 198 (1862). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 36 (1864). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Grote. List Lep. N. Am. p. 4 (1868) *(Dilud.)*; id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 25 (1874); id., ibid. 2, p. 227 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 114 (1875) *(Sphinx)*. — Butl.. Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877); id., ibid., p. 640 (1877) *(Dilud.)*.— Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 103 (1880) *(Sphinx)*. — Pil., Pap. 2, p. 66 (♂) (1882). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 134 (1886) *(Dilud.)*; id. Hawk-Moths N. Am. p. 39 (1886). — Smith, Ent. Amer. 3, p. 154 (1887) *(Chlaenogr.)*; id., Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 199 (1888). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 306, t. 6, f. 3 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 95, t. 20, f. 8; t. 27, f. 31, 32; t. 36, f. 9 (1903). — Holland, Moth-Book, p. 46, t. 7, f. 6 (♀) (1903).

rotundata Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 90, t. 7, f. 17 (1894) *(Macros.)*.

Biologie: Guérin, Icon. Règne Anim., Ins. p. 494, t. 84, f. 1a (larv.) (1829—44). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, t. 1, f. 4 (1875). — Strecker, Lep. Rhop. Het. p. 115, t. 13, f. 14 (1876). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 199, t. 10. f. 2 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 45 (1889). — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 306 (1895).

undata Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 96, 97, t. 11, f. 6 (♂) (1903) *(Chlaenogr.)*. — Costa Rica?

subsp. *cinerea* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 97, t. 11, f. 7 (♀) (1903) *(Chlaenogr.)*. — N. Argentinien

2

Euryglottis Boisd.

Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 68 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 97 (1903); id., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 22 (1907).

Macrosila Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 204 (1856) (part.).

albostigmata Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris, 7, p. 301 (1894) *(Euryglottis)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 98, t. 29, f. 18; t. 34, f. 3 (1903). — Cauca Valley, Columbien, Ecuador

v. *basalis* Rothsch., Nov. Zool. 13, p. 178 (1906). — Peru

Dognini Rothsch., Nov. Zool. 3, p. 325 (1896) *(Euryglottis)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 98, t. 37, f. 2 (1903). — Ecuador, Columbien, Venezuela

aper Boisd. (non Walk. 1856), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 57 (1875) (part.) *(Euryglott.)*.

davidianus Dognin, Le Natural. 13, p. 159 (1891) *(Euryglott.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 99, t. 29, f. 19; t. 37, f. 4 (1903). — Ecuador: Loja, Peru: Lima

Biologie: Moss, Trans. Zool. Soc. Lond. 20 (2), p. 91, t. 7, f. l—n; t. 15, f. f (ov. larv., pup.) (1912).

— **aper** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 204 (1856) *(Macrosila)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 68 (1875) (part.) *(Erygl.)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877). — Dogn., Le Naturaliste 13, p. 159 (1891). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 99, t. 21, f. 18; t. 29, f. 17; t. 37, f. 1 (1903). — Venezuela, Equador, Columbien

sbsp. *guttiventris* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 99 (♂) (1903). — Peru, Bolivien

4

Apocalypsis Butl.

Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 641 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 99 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 23 (1907).

velox Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 641 (1877) *(Apocal.)*. — Moore, Descr. Lep. Atkins. p. 5 (1879). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 686 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 107, f. 62 (♂) (1892). — Dudg., Journ. Bomb. N. H. Soc. 11, p. 416 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 100, t. 21, f. 17 (1903). — Khasia Hills, Darjiling, Sikkim

1

Pseudodolbina Rothsch.

Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 27 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 100 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.). p. 23 (1907).

Dolba Butl. (non Walk. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877).
Hyloicus Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892).
Pseudosphinx Butl. (non Burm. 1856), Ill. Typ. Spec. Lep. Het. Br. Mus. 5, p. 16 (1881). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892).
Zonilia Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 195 (1856) (partim).

aequalis Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 101, t. 35, f. 23 (1903). — Assam

fo Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 195 (1856) *(Zonilia)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 147 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877) *(Dolba)*; id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 16, t. 81, f. 9 (1881) *(Pseudosph.)*. — Swinh., Cat. Lep. Het. Ox. 1, p. 32 (1892). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. — N. Indien, Assam, Sikkim

Ind., Moths 1, p. 104 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) *(Hyloic)*. — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 4, p. 453 (1896) *(Pseudosphinx)*. — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 416 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 101, t. 21, f. 23; t. 28, f. 28, 29, 45, 46; t. 35, f. 24 (1903).

veloxina Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 27, t. 6, f. 18 (1894) *(Pseudodolb.)*. — Khasia Hills

2

Dolba Walker.

Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 102 (1903). — Holl., Moths Book p. 46 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. (Lep. Sphing.) 57, p. 23 (1907).

Hyloicus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (part.).
Lethia Hübn., Verz. bok. Schmett. p. 140 (1822) (part.).
Sphinx Drury (non Linn. 1758), Illustr. Ex. Ins. 2, p. 45 u. Index (1773).

— **hylaeus** Drury, Illustr. Ex. Ins. 2, p. 45, t. 26, f. 3, u. Index (1773) *(Sphinx)*. — Cram, Pap. Exot. 2, p. 16, t. 107, f. C (1777). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 217 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 149 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 97 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2383 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 373 (1793). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) *(Hyloicus)*. — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 465, t. 66, f. 7 (1825). — Drury, ed. Westw. 2, p. 49, t. 26, f. 3 (1837) *(Sphinx)*. — Harris in Sillim., Journ. Sci. Art 36, p. 296 (1839). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.) *(Dolba)*. — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 178 (1859) (syn. part.). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (syn. part.) *(Sphinx)*. — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 204 (1862) *(Dolba)*. — Thaxt., Canad. Ent. 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874); id., ibid. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 225 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) *(Sphinx)*. — Fern., Canad. Ent. 16, p. 22 (1884) *(Dolba)*; id., Sphing. N. Engl. p. 48 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 39 (1886). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 103 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 196 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 684 (1892). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896) *(Dolba hyleus)*. — Rowl., Ent. News Phil. 9, p. 191 (1898); id., ibid. 10, p. 11 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 102 (1903). — Holland, Moths Book p. 46, t. 6, f. 4 (♀) (1903). — Nordamerika, Canada, Golf-Staaten, Florida

prini Abbot & Smith, Lep. Georgia 1, p. 69, t. 35 (1797) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) *(Lethia)*.

Biologie: Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 98 (1875). — Scudd., Psyche 2, p. 77 (1877). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 70 (1882). — Harringt., Canad. Ent. 16, p. 54 (1884). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 48 (1889). — Scudd., Psyche 6, p. 436 (1893). — Beutenmüll., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 309, t. 6, f. 4 (1895). — Rowl., Ent. News Philad. 10, p. 11 (1899).

1

Dolbogene Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 103 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 24 (1907).

Dolba Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.).

Hartwegi Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 259 (1875) *(Dolba)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 612 (1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 22 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 316 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 103, t. 35, f. 27 (1903) *(Dolbogene)*. — Mexico, Honduras

hylaeus Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 229 (1856) (part.) *(Dolba)*.

1

Isogramma Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 104 (1903). — Holl., Moths Book p. 47 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 24 (1907).

Ceratomia Grote (non Harris 1839), Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 1, p. 149 (1874).

Daremma Grote (non Walk. 1856), Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 224 (1877).

Sphinx Streck. (non Linn. 1758), Lep. Rhop. Het. p. 127 (1878).

Hageni Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 1, p. 149 (1874) *(Ceratomia)*; id., ibid. 2, p. 227 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 224 (1877) *(Daremma)*. — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 16 (1880) *(Ceratom.)*. — Riley, Rept. U. St. Dept. Agr. p. 193, t. 12, f. 2 (1882) *(Sphinx)*. — Grote, Papilio 2, p. 176 (1882); id., Papilio 3, p. 65 (1883) *(Daremma)*. — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 204 (1888) *(Ceratom.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 684 (1892) *(Daremma)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 105, t. 20, f. 11; t. 28, f. 4; t. 40, f. 3 (1903) *(Isogramma)*. — Holland, Moth-Book p. 47, t. 4, f. 8 (♂) (1903). — Texas

Biologie: Streck., Lep. Rhop. Het. p. 127, t. 14, f. 6 (1878) (l.) *(Sphinx)*. — Riley, Rept. U. St. Dept. Agr. p. 193, t. 12, f. 2 (l.) (1882).

1

Ceratomia Harris.

Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 293 (1839). — Holl., Moths Book p. 47 (1903). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 105 (1903); id. in Wtysm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 25 (1907).

Agrius Hübn. (non id. 1822), Samml. Ex. Schmett. (1824?).
Daremma Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 230 (1856).
Diludia Grote (non id. 1865), Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877).
Macrosila Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 199 (1856) (part.).
Pseudosphinx Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 629 (1877).
Sphinx Grote (non Linné 1758), Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 72 (1865).

— **amyntor** Hübn., Samml. Ex. Schmett. 3, t. 39 (1824?) *(Agrius)*. — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 164, 190 (1865) *(Cerat.)*. — Beth., Canad. Ent. 1, p. 71 (1869). — Rowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 24 (1874); id., ibid. 2, p. 227 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 53, t. 1, f. 2 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882). — Good., Psyche 3, p. 368 (1882). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 24 (1883). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 38 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 319 (1896). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Rowl., Ent. News Phil. 9, p. 191 (1898); id., ibid. 10, p. 12 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 106, t. 28, f. 1; t. 38, f. 17 (1903). — Holland, Moth-Book p. 47, t. 4, f. 6 (♀) (1903).
quadricornis Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 293 (1839) *(Cerat.)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 258 (1856). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 179 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Synops. N. Am. Lep. p. 205 (1862). — Harris ed. Flint, Ins. Inj. Veget. p. 223, f. 148 (1862). — Pack., Rept. N. Hist. Geol. Maine 2, p. 167 (1862). — Jaeg., Life N. Am. Ins. p. 192 (1864). — French, Trans. Dept. Agric. Illin. 15, p. 167 (1877). — Fletch., Canad. Ent. 12, p. 212 (1880). — Hag., Papilio 3, p. 61 (1883).
ulmi Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 53 (1875) *(Sphinx)*. — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888) *(Cerat.)*.
Biologie: Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 293 (1839); id., Ins. Inj. Veget. p. 227 (1841). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Phil. 4, p. 179 (1859). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 1, p. 286

Canada: Quebec; Massachusett, Pennsylvanien, Missouri, N. Hampshire, Mexico: Orizaba

(1863); id., ibid. 3, p. 664 (1864). — Harr., Ent. Corresp. p. 282 (1869). — Minot, Canad. Ent. 2, p. 28 (1870). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 53, t. 1, f. 2 (larv.) (1875). — Andr., Canad. Ent. 8, p. 40 (1876). — Bunk., Canad. Ent. 8, p. 120 (1876). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 102 (1880). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 64 (1882). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 24 (1886). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 201, t. 10, f. 5, 6 (genit.); t. 11, f. 1 (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 44 (1889). — Pack., U. St. Dept. Agr., Rpt. Ent. Comm. 5, p. 242, t. 11, f. 1 (l.) (1890). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 307, t. 6, f. 6 (1895). — Beutenm., Journ. N. York. Ent. Soc. 9, p. 88 (1901). — Pack., Mem. Ac. Washingt. 9, p. 30, t. 34 (1905).

♂♀ — **undulosa** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 231 (1856) *(Daremma)*. — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 186 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Synops. N. Am. Lep. p. 214 (1862). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872) u. 3, p. 179 (1874). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 24 (1874); id., ibid. 2, p. 227 (1875); id., ibid. 3, p. 224 (1877). — Caufl., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877). — Andr., Psyche 2, p. 73 (1877). — Worth., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878). — Hulst, Bull. Brookl. Ent. Soc. 2, p. 35 (1879). — Coqu., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 159 (1880). — Pil., Papilio 2, p. 66 (♂) (1882). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 38 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897) *(Ceratom.)*. — Bowl., Ent. News Phil. 9, p. 191 (1898) *(Daremma)*; id., l. c. 10, p. 12 (1899). — Hanh., Canad. Ent. 31, p. 52 (1899) *(Cerat.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 107, t. 21, f. 1; t. 28, f. 2, 3; t. 29, f. 1; t. 40, f. 2; t. 64, f. 5 (1903). — Holland, Mouth-Book, p. 48, t. 6, f. 7 (♀) (1903).

Orilla, W.-Canada, Quebec, N. York, Conn. Pennsylv., Monreal, U. Staates, Chicago, Dayton, Orono, Maine, N. Hampshire, Manitoba, Missouri

brontes (?) Walker (non Drury 1773), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 199 (1856) (syn. excl.) *(Macros.)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. 1, t. 11B, f. 6 (1836); id., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 116 (1875) *(Sphinx)*. — Marten, Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 102 (1880) *(Daremma)*. — Maassen, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 65 (1880) *(Dilud.)*.

repentinus Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 180 (1859) *(Cerat.)*. — Morris, Cat. Lep. Het. N. Am. p. 20 (1860). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 39 (1865); id., ibid. 5, p. 72

(1865) *(Sphinx)*. — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 164 (1865) *(Daremma)*.

Biologie: Boisduval, Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 116 (1875) (l., p.) *(Sphinx)*. — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 64 (1882) (l.). — Fern., Sphing. N. Engl. p. 27 (1886) (metam.). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 102 (1886) (l.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 203, t. 10, f. 7, 8 (genit.) (1888) *(Cerat.)*. — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 45 (1889). — Bowl., Ent. News. Phil. 5, p. 176 (1894) (l.). — Beutenmüll., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 308, t. 6, f. 7 (1895) (l., p.); id., ibid. 8, p. 296 (1896) (metam.).

catalpae Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 103, t. 2, f. 1 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 629 (1877) *(Pseudosph.)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 224 (1877) *(Dilud.)*. — Grote, Canad. Ent. 10, p. 231 (1878) *(Daremma catalpe)*. — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 142 (1878) *(Sphinx)*. — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880). — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 338 (1891). — Edw., Canad. Ent. 30, p. 7 (1898). — Jones, Ent. News Phil. 10, p. 43 (1899) *(Ceratom.)*. — Laur., Ent. News Phil. 10, p. 190 (1899); id., ibid. 11, p. 608 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 109, t. 29, f. 2, 3; t. 40, f. 1 (1903). — Holland, Moth-Book p. 48, t. 4, f. 7 (♀) (1903).

N.-Yersey, S.-Pennsylvanien, Georgia, Florida (!), Roxie, Missouri Delaware

Biologie: Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 103, t. 2, f. 2 (larv.) (1875). — Koeb., Bull. Brookl. Ent. Soc. 4, p. 20 (1881) (ov. larv.). — Riley, Rept. U. St. Dpt. Agr. p. 189, t. 13 (1882) (metam.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 205, t. 10, f. 9, 10 *(genit.)* (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 45 (1889). — Webst. in Riley, Ins. Life, 2, p. 382 (1890). — Kent in Riley, Ins. Life 3, p. 338 (1891). — Wall., Ent. News Phil. 9, p. 23 (1898). — Rowl., ibid. 12, p. 12 (1901). — Girault, Ent. News Phil. 19, p. 197 (1908).

3

Isoparce Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 109 (1903). — Holl., Moths Book p. 48 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 25 (1907).

Hyloicus Grote (non Hübn. 1822), Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877).

Sphinx Boisd. (non Linn. 1758), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 102 (1875).

cupressi Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 102, t. 2, f. 3 (1875) *(Sphinx)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877) *(Hyloicus)*. — Edw., Canad. Ent. 19, p. 146 (1887) *(Sphinx)*. — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 195

Georgia, Florida

(1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892). *(Hyloic.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 110, t. 28, f. 6, 55; t. 40, f. 4 (1903) *(Isoparce)*. — Holland, Moth-Book p. 48, textfig. 23 (1903).
Biologie: Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 102, t. 2, f. 4 (larv.), 5 (pup.) (1875).
1

Nannoparce Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 110 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 26 (1907).

Hyloicus Grote (non Hübn. 1822), Ann. Lyc. N. York 8, p. 200 (1867).

Poeyi Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865) *(Hyloic.)*. — Grote, Ann. Lyc. N. York 8, p. 200 (1867). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 227 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 111 (1903) *(Nannop.)*. — Cuba, Jamaika
v. *haterius* Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 2, p. 239 (1888) *(Hyloic.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 318, t. 65, f. 5 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 111, t. 21, f. 13; t. 28, f. 5; t. 35, f. 28; t. 40, f 13 (1903). — Jucatan
1

Dictyosoma Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 111 (1903). — Holl., Moths Book p. 48 (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 26 (1907).

Sphinx Streck. (non Linn. 1758), Lep. Rhop. Het. p. 126 (1878).

elsa Streck., Lep. Rhop. Het. p. 126, t. 14, f. 4 (♂), 5 (♀) (1878) *(Sphinx)*. — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 189 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 112, t. 20, f. 21; t. 28, f. 44; t. 39, f. 8 (1903) *(Dictyosoma)*. — Holland, Moth-Book, p. 48, t. 5, f. 14 (♂) (1903). — Arizona
Biologie: Edw., Ent. Amer. 4, p. 61 (1888) (larva); id., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889).
1

Neogene Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 112 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 26 (1907).

Hyloicus Hübn. (non id. 1822), Samml. Ex. Schm., Zutr. (1825?).
Gargantua Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892) (part.).

Reevi Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 18 (1882) *(Hyloic)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892). — S. Brasilien, Paraguay,

Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 113, t. 38, f. 16 (1903) *(Neogene)*. — Argentinien

baruta Berg, An. Soc. Cient. Argent. 15, p. 151 (1883) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. p. 693 (1892) *(Gargantua)*.

cossoides Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 94, t. 7, f. 22 (1894) *(Sphinx)*.

dynaeus Hübn., Samml. Exot. Schm. 5, Zutr. p. 19, f. 463, 464 (1825?) *(Hyloic.)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 98 (1875) *(Sphinx dryneus !)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 114 (1903) *(Neogene)*. — Brasilien: Bahia, Pernambuco

curitiba Jones, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 167 (1908) *(Neogene)*. — Paraná

3

Coenotes Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 114 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 27 (1907).

Protoparce Misk. (non Burm. 1856), Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 24 (1891).

Sphinx Lucas (non Linn. 1758), Queenslander 39, p. 894 (1891).

eremophilae Lucas, Queenslander 39, p. 894 (Mai) (1891) *(Sphinx)*. — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 64 (1891). — Luc., Proc. Linn. Soc. N.-S.-Wal. (2) 6, p. 278 (1891). — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 38 (1894) *(Phlegeth.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 114, t. 12, f. 8 (♂) (1903) *(Coenot.)*. — Queensland: Dawson-Riv.

minimus Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 24 (1891) *(Protop.)*.

1

Atreides Holl.

Holl., Science Philad. (1903 Juli); id., Moths Book p. 49 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) (1907).

Atreus Grote (non Koch 1837), Hawk-Moths N. Am. p. 41 (1886). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 115 (1903).

Anceryx Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (part.).

Hyloicus Grote & Rob. (non Hübn. 1822), Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865).

Sphinx Fabr. (non Linn. 1758), Gen. Ins. p. 273 (1777).

plebeja Fabr., Gen. Ins. p. 273 (1777) *(Sphinx)*; id., Spec. Ins. 2, p. 146 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787); id., Ent. Syst. 3 (1), p. 367 (1793); — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 122 (1828). — Harr. in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 296 (1839). — Wood, Ind. Ent. p. 246, t. 53, f. 27 (1839). — Walker, List Lep. Ins. B. M. 8, p. 224 — N. Amerika: Canada, Florida, Mississippi

(1856) *(Anceryx)*. — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 170 (1859) *(Sphinx)*. — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 195 (1862). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 166 (1865) *(Hyloic.)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 1, p. 27 (1874) *(Hyl. plebejus !)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 99 (1875) *(Sphinx)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 225 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 194 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) *(Hyloic.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, p. 115, t. 95, f. 26 (1903) *(Atreus)*. — Holland, Moth-Book, p. 49, t. 5, f. 6 (♂) (1903).

Biologie: Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 99, t. 1, f. 3 (larv.) (1875). — Scudd., Psyche 2, p. 78 (1877) (larv.). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 52 (1886) (larv.). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 41 (1886) (l.). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889) *(Hyloic.)*. — Scudd., Psyche 6, p. 435 (1893). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 305, t. 6, f. 3 (1895) (l., p.); id., ibid. 8, p. 295 (1896) (metam.). — Rowl., Canad. Ent. 10, p. 11, (1899) (larv.).

1

Sphinx L.

Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758); id., ed. 12, p. 799 (1767). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 235 (1911).

Agrius Hübn. (non id. 1822), Samml. Ex. Schmett. (1824 ?).
Gargantua Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) (part.).
Hyloicus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 116 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 28 (1907).
Lethia Hübn., Verz. bek. Schm. p. 140 (1822) (part.).
Lintneria Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877).

Arthuri Rothsch., Nov. Zool., 4, p. 307, t. 7, f. 1 (♂) (1897) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 119, t. 38, f. 2 (1903) *(Hyloicus)*. — La Paz

maura Burmeist., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas 57 (1879) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 120, t. 11, f. 5 (♀) (1903). — Tucuman, Espiritu-Santo

aurigutta Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 120, t. 11, f. 4 (♂) t. 38, f. 3 ((1903) *(Hyloicus)*. — Peru, Bolivien

justiciae Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 220 (1856) *(Sphinx)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 88 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 121, t. 38, t. 1 (1903) *(Hyloic.)*. — Rio de Janeiro, Buenos Ayres

anteros Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. Lep. p. 131, t. 12, f. 1 (1857) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892).
Biologie: Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 324 (1878) (larv.) *(Sphinx)*; id., l. c. Atlas p. 30, t. 11, t. 3 (l.) (1879).

— **merops** Boisd., Cons. Lép. Guat. p. 73 (1870) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 121, t. 20, f. 24 (1903) *(Hyloicus)*. — Honduras, Mexico, Costa Rica, Colombia, Ecuador

justiciae Druce (non Walk. 1856), Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883) *(Sphinx)*; id., ibid., Suppl. p. 318 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897). — Centr. America

lugens Boisd. (non Walk. 1856), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 87 (1875) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892) (part.).

lugens Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 219 (♂) (1856) *(Sphinx)*. — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. 4, p. 170 (1859) *(Sphinx sordida* var. *lugens)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877) (part.). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 23 (1883) (part.). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 191 (1888). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1896) (part.). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 318 (1896) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 122, t. 20, f. 12; t. 28, f. 7; t. 29, f. 8; t. 36, f. 18, 19 (1903) *(Hyloicus)*. — Mexico: Oaxaca, Honduras

andromedae Boisd., Cons. Lep. Guatemala p. 74 (1870) *(Sphinx)*; id., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 89 (1875) (part.).

Biolleyi Schaus, Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 9, p. 54 (1912) *(Hyloicus)*. — Costa Rica: Tablazo

geminus Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 123, t. 11, f. 3 (♀); t. 20, f. 13; t. 36, f. 20 (1903) *(Hyloicus)*. — Mexico, Honduras

— **eremitus** Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 166 (1824?) *(Agrius)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 221 (1856) *(Sphinx)*. — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 17 (1868). — Glov., Rept. U. St. Dept. Agr. fig (l.) (1870). — Grote, Canad. Ent. 3, p. 101 (1871); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) *(Agrius)*; id., ibid. 2, p. 228 (1875) (syn. p. parte). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 90 (1875) *(Sphinx)*. — Lintn., Psyche 2, p. 76 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877) *(Lintneria)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877) (syn. p. parte). — Pil., Papilio 2, p. 66 (♂) (1882) *(Sphinx)*. — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 193 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) — Canada, Atlant. Distr., Alabama, Georgien, Mississippi

(Gargantua). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 123, t. 29, f. 7 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book p. 49, t 6, f 6 (♀) (1903).

sordida Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 296 (1839) *(Sphinx)*. — Walk., List Lep. Ins. Br. Mus. 8, p. 219 (1856). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Phil. 4, p. 169 (1859) (part.). — Morr., Cat. Lep. N.-Amer. p. 18 (1860).

Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 652 (1864) (larv.); id., Ent. Contr. 1, p. 172 (1872) (larv.); id., ibid. 3, p. 179 (1872). — Fyles, Canad. Ent. 11, p. 59 (1879) (larv.). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 46 (1886) (larv.). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889). — Berry in Riley, Ins. Life 4, p. 206 (1892). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 304, t. 6, f. 2 (1895). — Dyar & Doll, Ent. News. Phil. 14, p. 310 (1903).

eremitoides Streck., Lep. Rhop. Het. p. 93 (1874) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877) *(Lintneria?)*. — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 124, t. 12, f. 4 (♂); t. 36, f. 17; t. 64, f. 3 (1903). — Holland, Moth-Book p. 49, textfig. 24 (1903). — Kansas, Texas, N.-Mexico

lugens Grote (non Walker 1856), Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) *(Sphinx)*; id., Canad. Ent. 6, p. 199 (1874); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875) (part.) *(Agrius)*; id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877) (part.) *(Sphinx)*; id., Papilio 2, p. 76 (1882). — Neum., Ent. Amer. 1, p. 92 (1885). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 45 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 191 (1888) (syn. part.). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 48 (1889). — Texas

Biologie: Snow, Trans. Kans. Ac. Sci. 4, p. 28 (1875) (l., p.). — Gaum., Obs. Nat. 2, (1875) (larv.). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 115, 142, t. 13, f. 12 (1877) (larv.).

separatus Neumoegen, Ent. Amer. 1, p. 92 (1885) *(Sphinx)*. — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892) *(Sph. separata !)*. — Ottol., Ent. News Phil. 6, p. 218 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 125, t. 12, f. 3 (♂); t. 20, f. 14; t. 36, f. 16; t. 64, f. 4 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book p. 50, t. 6, f. 10 (♂) (1903). — Colorado, N. Mexico, Arizona, Mexico

andromedae Boisd (non id. 1870), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 89 (1875) (part.) *(Sphinx)*. — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895) (syn. err.).

lugens Smith (non Walk. 1856), Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 191 (1888) (part.) *(Sphinx)*.

istar Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 126, t. 12, f. 2 (♀) (1903) *(Hyloic.)*. — Mexico: Jalapa, Oaxaca

andromedae Schaus (non Boisd. 1870), Ent. News. Phil. 6, p. 143 (1895) (part.) *(Sphinx)*.

— Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 319, n. 3 (A) (1896) (part.).

leucophaeata Butl. (non Clemens 1859), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1879) *(Sphinx)*. — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883), — Smith, Ent. Amer. 3, p. 153 (1887).

lugens Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 219 (1856) (part., teste Butl.) *(Sphinx)*.

sordida var. A., Clemens, Journ. Acad. N. Sci. Philad. 4, p. 170 (1859) *(Sphinx)*.

praelongus Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 126, t. 12, f. 1 (♂), t. 20, f. 15 (1903) *(Hyloic.)*. — Portug.-Honduras

lanceolata Feld., Reise Novara, Lep. t. 78, f. 3 (1874) *(Sphinx)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 109 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 619 (1877). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 142 (1878). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 23 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892). — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895). — Druce, Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 319 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 127, t. 20, f. 16; t. 29, f. 9; t. 38, f. 4 (1903) *(Hyloicus)*. — Mexico: Vera Cruz, Jalapa, Orizaba, Panama?

aequinoctialis Boisd., Cons. Lép. Guat. p. 73 (1870) *(Sphinx)*.

?*leucophaeata* Clemens, Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 168 (1859) *(Sphinx)*. — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 143 (1895 (prob. *lanceolata*). — Texas

— **ehersis** Hübn., Samml. Ex. Schmett. 2, t. 167 (1824?) *(Lethia)*. — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165, 190 (1865) *(Sphinx)*. — Beth., Canad. Ent. 1, p. 17 (1868). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 93 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 617 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 690 (1892). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 303, t. 5, f. 3 (1895); id., ibid. 10, p. 310 (1898). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 128 u. 130, t. 20, f 17; t. 29, f. 11; t. 38, f. 5 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book, p. 5, t. 7, f. 8 (♀) (1903). — Canada, Georgien, Mississippi

cinerea Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 295 (1839) *(Sphinx)*; id., Ins. Inj. Veg. p. 328 (1842). — Emm., Nat. Hist. N. York p. 219 (1854). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 217 (1856). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 169

(1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Synops. p. 194 (1862). — Hag., Papilio 3, p. 62 (1883). — Holl., Psyche 6, p. 435 (1893).

Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 655 (1864). — Harris, ed. Scudd., Ent. Corr. p. 282 (1869) (larv.) *(Sphinx)*. — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192; 3, p. 17 (1872) (larv.). — Scudder, Psyche 2, p. 76 (1877). — North., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878) (larv.). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, p. 105 (1880) (larv.). — Reed, Ent. Soc. Ont. 12, p. 65 (1882) (larv.). — Edw., Papilio 3, p. 127 (1883) (larv.). — Fish., Canad. Ent. 15, p. 238 (1883) (larv., pup.). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 142 (1886) (larv., pup.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 184, t. 9, f. 6 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 47 (1889). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 303, t. 5, f 3 (1895) (l. p.). — Holland, Moth-Book p. 50, t. 1, f. 1 (larv.) (1903).

subsp. *mexicanus* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 129, t. 13 f. 5 (♂) (1903). — Mexico

subsp. *pallescens* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 129 (1903). — Colorado, Arizona

subsp. *oreodaphne* Edw., Proc. Cal. Ac. N. Sci. 5, p. 109 (1874) (*Sphinx oreod.)*; id., ibid. 6, p. 93 (1875) *(Sphinx chers.* var. *oreod.)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877); id., Pap. 1, p. 104 (1881). — Edw., Bull. Am. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 129, t. 13, t. 6 (♂) (1903). — Californien, Oregon

vancouverensis Edw., Proc. Calif. Ac. N. Sci. 5, p. 111 (1874) *(Sphinx)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 224 (1877). — Smith, Trans, Amer. Ent. Soc. 15, p. 234 (1888). — Edw., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 130, t. 13, f. 3 (♂), t. 20, f. 19, 20; t. 28, f. 9, 10; t. 29, f. 4 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book p. 50 (1903). — Vancouver, Californien, Oregon, S. Dakota

drupiferarum Holl., Canad. Ent. 18, p. 103 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 177 (1888).

Vashti Strecker, Lep. Rhop. Het. p. 136, t. 15, f. 4 (1878) *(Sphinx)*.

Biologie: Dyar, Psyche 7, p. 177 (1894) *(Sphinx)*.

var. *albescens* Tepp., Bull. Brooklyn Ent. Soc. 4, p. 1, t. 1, f. 3 (1881) *(Sphinx)*. — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897); id., ibid. 31, p. 52 (1899). — Heath., Canad. Ent. 32, p. 94 (1900). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 131, t. 13, f. 4 (♂) (1903). — Holl., l. c. p. 50, t. 6, f. 5 (♂) (1903). — Colorado, Manitoba, N.-Mexico

libocedrus Edw., Papilio 1, p. 115 (1881) *(Sphinx)*. — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 183 (1888). — Edw., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Arizona

— Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 132, t. 13, f. 7 (♂); t. 28, f. 52; t. 38, f. 10 (1903) *(Hyloicus)*.

subsp. *insolita* Lintn., Papilio 4, p. 145 (♂) (1884) *(Sphinx)*. — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 186 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 132 (1903) *(Hyloic. liboc.* subsp.). — Holland, Moth-Book p. 51, t. 5, f. 4 (♂) (1903) (*Hyl. insol.*, sp. dist. !). — Rio Grande, Texas

libocedrus Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 184 (1888) (part., ♀).

perelegans Edw., Proc. Calif. Ac. N. Sci. 5, p. 109 (1874) *(Sphinx)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875); id., ibid. 3, p. 224 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 621 (1877) *(Lintneria?)*. — Butl., Papilio 1, p. 105 (1881) *(Sphinx)*. — Riv., Papilio 3, p. 65 (1883). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 179 (1888). — Edw., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 132, 134; t. 13, f. 1 (♂); t. 20, f. 18; t. 28, f. 12, 13; t. 29, f. 5; t. 38, f. 6 (1903) *(Hyloic.)*. — Holland, Moth-Book p. 51 (1903). — Taylor & Gibson, Canad. Ent. 41, p. 423 (1909). — Californien, Brit.-Columbien, Rocky-Mont.

var. *asellus* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 133, t. 13, f. 2 (♂); t. 64, f. 14, 15 (1903). — Colorado

canadensis Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 93 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 629 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877); id., Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 190 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 691 (1892). — Moff., Canad. Ent. 27, p. 280 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 134, t. 29, f. 6; t. 40, f. 5 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book p. 51, text-fig. 25 (1903). — Canada, Quebec, New-foundl., Ohio, N. York, Montana, Bangor, Maine

plota Strecker, Lep. Rhop. Het. p. 106 (1875); id., ibid. p. 115, t. 13, f. 13 (♂) (1876); id., ibid. p. 142 (1877) *(=? canadensis)*. — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Pil., Papilio 2, p. 66 (1882). — Montreal, Cincinnati, Dayton

Biologie: Fern., Sphing. N.-Engl. p. 43 (1886) (larv.) — Harv. & Knight, Psyche 8, p. 78 (1897) (larv.).

Francki Neumoegen, Ent. News Phil. 4, p. 133 (1893) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 135 (1903) *(Hyloicus)*; id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 30, t. 1, f. 2 (1907). — Kansas

kalmiae Abbot & Smith., Lep. Georg. 1, p. 73, t. 37 (1797) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) *(Lethia)*. — Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 295 (1839) *(Sphinx)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 218 (1856). — Canada—Georgien, westw.—Mississippi, Atlant. u.

Morris. Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 196 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1863). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Bowles, Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 25 (1874). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 91 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 238 (1875). — Mann, Psyche 2, p. 75 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877). — Grote, Canad. Ent. 9, p. 120 (1877). — Dev., ibid. p. 160 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 41 (1886). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 177 (1888). — Goss, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896). — Fyles, Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 104 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 135, t. 21, f. 2; t. 29, f. 12; t. 39, f. 11 (1903) *(Hyloic.)*. — Holland, Moth-Book p. 51, t. 6, f. 8 (♀) (1903). — Südl. Staaten

Biologie: Abbot & Smith, Lep. Georg. 1, p. 73, t. 37 (larv. pup.) (1797). — Gosse, Canad. Nat. p. 260 (1840) (ov., larv.) *(Sphinx)*. — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 171 (1859) (larv., pup.), — Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 657 (1864); id., Ent. Contr. 1, p. 192; 3, p. 179 (1872) (larva). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880) (larv.). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 68 (1882) (larv.). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 41 (1886). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 47 (1889). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 301, t. 5, f. 2 (1895); id., ibid. 8, p. 293 (1896) (metam.).

gordius Cram., Pap. Ex. 3, p. 91, t. 247, f. B (1779) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) *(Lethia)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 218 (1856) *(Sphinx)*. — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 173 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 198 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 u. 3, p. 179 (1872). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) *(Lethia)*. — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 91 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 224 (1877). — Saund., Ins. Inj. Fruit p. 86, f. 85 (1883). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884); id., Sphing. New-Engl. p. 44, t. 1, f. 1 (1886). — Grote, Hawk-Moths — S.-Canada—Georgien, westw.—Mississippi

N. Am. p. 45 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). *(Gargantua).* — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 302, t. 5, f. 4 (1895) *(Sphinx).* — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 136, 137, t. 21, f. 3; t. 28, f. 14, 15, 42; t. 39, f. 9 (1903) *(Hyloicus).* — Holland, Moth-Book p. 51, t. 5, f. 13 (♂) (1903).

eremitus Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875) *(Sphinx)* (sub. syn. *poecilia*); id., ibid. p. 224 (1877).

poecila Stephens, Illustr. Brit. Ins., Haust. 1, p. 123 (1828) *(Sphinx).* — Wood., Ind. Ent. p. 246, t. 53, f. 26b (1839).

var. *una* Skinn., Ent. News Phil. 14, p. 168 (1903) *(Sphinx).*

Biologie: Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 295 (1839) (larv., pup.). — Fitsch., Rept. Ins. N. Y. 3, p. 341 (1856) (larva). — Pack., Half-hours with Ins., p. 180 (1877) (larv.). — Worth., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878) (larv.). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 105 (1880) (larv.). — Saund., Ins. Inj. Fruit. p. 86 (1883) (larv., pup.). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 44, t. 1, f. 1 (1886) (larv. pup.). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 180, t. 10, f. 1 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 302, t. 5, f. 4 (1895) (l. p.). — Soule, Psyche 8, p. 158 (1897) (larv.). — Beutenm., J. N. York Ent. Soc. 9, p. 87 (1901).

subsp. *Oslari* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 136 (1903). — Colorado

luscitiosa Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 172 (1859) *(Sphinx).* — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 197 (1862). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc Phil. 5, p. 165 (1865). — Walk., List Lep. Ins Brit. Mus. 31, p. 36 (1866). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 26 (1874) *(Lethia).* — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875) *(Sphinx).* — Streck, Lep. Rhop. Het. p. 114, t. 13, f. 11 (♀) (1876); — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 618 (1877) *(Sphinx).* — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci 3, p. 225 (1877). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884); id., Sphing. New-Engl. p. 45 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 44 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 181 (1892) *(Gargant.).* — Brehm., Ent. News Phil. 8, p. 20 (1897) *(Sphinx).* — Moff., Canad. Ent. 29, p. 224 (1897). — Hanh., ibid. 29, p. 292 (1897). — Johnst., ibid. 30, p. 71 (1898). — Hanh., ibid. 31, p. 52 (1899). — Bolst. & Small., Ent. News Phil. 11, p. 580 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, — Canada, Atlant. Staaten, Montreal, Mittl. Staat., London (import.)

Suppl. (Rev. Sphing.) p. 137, t. 28, f. 43; t. 39, f. 10 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book p. 52, t. 5, f. 1 (♂) (1903). — Taylor, Canad. Ent. 38, p. 59 (1906).

Biologie: Soule, Psyche 5, p. 85 (1888) (l. p.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 181, t. 9, f. 5 (genit.) (1888). — Dyar, Ent. Amer. 5, p. 189 (1889) (larv.). — Kunz., Ent. News Phil. 5, p. 265 (1894) (larv.). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 302, t. 5, f. 3 (1895) (larv. pup.); id., ibid. 8, p. 292 (1896) (metam.). — Fyles, Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 104 (1900) (larv.).

— **drupiferarum** Abb. & Smith, Lep. Georg. 1, p. 71, t. 36 (1797) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) *(Lethia)*. — Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 294 (1839) *(Sphinx)*. — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 218 (1856). — Fitsch, Rept. Ins. N. Y. 3, p. 362 (1856). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 172 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 197 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Vegct. p. 328 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 165 (1865). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Reed, ibid. p. 5, f. 1, 2, 3 (1871). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 97 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Jack., ibid. 17, p. 31 (1885). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 43 (1886). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 38, t. 1, f. 2 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 177 (1888) (part.). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 36, p. 47 (1889). — Beutenmüll., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 300, t. 5, f. 1 (1895). — Trum., Ent. News Phil. 8, p. 27 (1897). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Rowl., Ent. News Phil. 10, p. 11 (1899). — Fletch., Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 32, f. 6 (1900). — Fernald, Ent. News Phil. 11, p. 581, t. 16 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 138, t. 21, f. 4, t. 28, f. 41 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book p. 52, t. 7, f. 7 (♂) (1903).

Canada, Atlant. Staaten, Montreal, Georgien

Biologie: Abb. & Smith, Lep. Georg. 1, p. 71, t. 36 (1797) (larv.). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 658 (1864) (larv.). — Reed, Canad. Ent. 3, p. 5, f. 1, 2, 3 (1871) (l. p.). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 u. 3, p. 179 (1872) (larv.). — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 104 (1880) (larv.). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 67, fig. (1882) (metam.) — Saund., Ins. Inj. Fruit p. 163, f. 170, 171, 172 (1883). — Fern., Sphing. New-Engl. p. 38, t. 1, f. 3 (l.), 4 (p.) (1886). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 300, t. 5, f. 1 (1895) (l. p.); id., ibid. 8, p. 291 (1896) (metam.). — Nash., Ent. News Phil. 11, p. 581, fig. (1900) (larv.).

— Fletch., Rept. Ent. Soc. Ont. 30, p. 32, f. 7 (l.) (1900). — Fern., Ent. News Philad. 11, p. 581, t. 16 (1900) (l.).

subsp. *utahensis* Edw., Pap. 1, p. 115 (1881) *(Sphinx)*. — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 178 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 140 (1903). — Utah

vancouverensis Holl. (non Edw. 1874), Canad. Ent. 18, p. 103 (1886).

♂♀ — **ligustri** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 490 (1758) *(Sphinx)*; id., Fauna Suec. ed. 2, p. 287 (1761). — Sepp, Nederl. Ins. 1 (3), p. 15, t. 4, f. 2, 3 (1762). — Scop., Ent. Carn. p. 185 (1763). — Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 347 (1764). — Müll., Fauna Fridr. p. 37 (1764). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 417 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 799 (1767). — Bekm., Epitom. p. 160 (1772). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 638 (1774). — Goeze, Bonnet's Abh. p. 95, note (1773). — Gleditsch, Forstwissensch. 1, p. 272 (1775); id., 2, p. 163, 194 (1775). — Harr., Engl. Lep. p. 30 (1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 545 (1775). — Fuessl., Verz. Schweiz. Ins. p. 32 (1775). — Müll., Zool. Dan. p. 116 (1776). — Den. & Schiff., Wien. Verz. p. 41 (1776). — Mad., ed Kleem., Raupenkal. p. 62, 79 (1777). — Meyer in Fuessly, Mag. Ent. 1, p. 265 (1778). — Esp., Eur. Schm. 2, p. 61, t. 6 (1779); id., ibid. p. 226, t. 36, f. 7 (1782). — Blum., Handb. Naturg. p. 364 (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p 151 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 150 (1781). — Lang, Verz. Augsb. p. 67 (1782). — Retz., Gen. Ins. p. 34 (1783). — Fourcr., Ent. Paris. 2, p. 253 (1785). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 97 (1787). — Borkh., Eur. Schm. 2, p. 92, 146, 180 (1789). — Rossi, Fauna Etr. 2, p. 163 (1790). — View., Verz. Brandenb. 1, p. 9 (1790). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2377 (1790). — Schwarz, Raupenkal. p. 199, 355, 496, 634 (1791). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 317 (1793). — Panz., Fauna Germ. p. 8 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 374 (1793). — Prunn., Lep. Ped. p. 83 (1798). — Donov., Brit. Ins. 8, p. 79, t. 284 (1799). — Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 223 (1798—1804). — Walck., Fauna Paris. Ins. 2, p. 279 (1802). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 10 (1804). — Bechst. & Scharf., Forstins. 2, p. 341 (1805). — Hübn., Samml. Eur. Schmett., Schwärm. p. 98, t. 14, f. 69 (♀); t. 31, f. 143 (1805—24). — Turt., Syst. Nat. 3 (2), p. 176 (1806) — Hübn., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sphing. 3, Leg. Cl. f. 2a, b, c (1806—18). — Rossi, ed. Illig., Fauna Etr. p. 262 (1807). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) *(Herse)*. — Nag., Hülfsh. Schmett. p. 154 (1818 *(Sphinx)*. — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819). — God., Lép. France 3, p. 22, t. 15 (1821). — Vogel, Schmett. Cabin. 1, p. 23, t. 5, f. 3 (1821). — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, — Paläarctische Region

p. 465, t. 65, f. 4—6 (1825). — Meig., Handb. Schmett. p. 99 (1827). — Steph., Illustr. Brit. Ins., Haust. 1, p. 121 (1828). — Boisd., Ind. Meth. p. 48 (1829). — Steph., Cat. Brit. Ins. 2, p. 32 (1829). — Meig., Syst. Beschr. Eur. Schmett. 2, p. 142, t. 67, f. 1 (1830). — Cant. in Silb., Rev. Ent. 1, p. 77 (1833). — Beske, ibid. 2, p. 177 (1834). — Friv., ibid. 2, p. 181 (1834). — Luc., Lep. Eur. p. 115, t. 47 (1834). — Thon, Nat. Schmett. t. 54, f. 738, 739, 740 (1837). — Thon & Reich., Ins., Krebs., Spinn. p. 107, t. 54, f. 738, 739, 740 (1838). — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 479 (1840). — Frey, N. Beitr. Schmett. 4, p. 39, t. 313, f. 1 (1842). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 13, t. 3, f. 4, 5, 6 (1843). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 112 (1844). — Assm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Herr-Schäff., Eur. Schmett. 2(1), p. 90 (1847). — Lab., Bull. Soc. Ent. Fr. p. L (1850). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 214 (1856). — Vill., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLIX (1859). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 3, p. 92 (1859). — Praun, Eur. Schmett., Sphing. t. 6 D, f. 5 (1860). — Com., Ent. Weekly Int. 8, p. 203 (1860). — Wilde, Pflanz. u. Raup. 2, p. 85, t. 2, f. 31 (1861). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 66 (1862). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 32 (1863). — Led., Wien. Ent. Monatschr. 7, p. 22 (1863). — Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864). — Cliff., Zoolog. 22, p. 8906 (1864). — Gasc., Zoolog. p. 8968 (1864). — Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XXXIX (1865). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell., Vlind. Nederl. p. 98 (1867). — Mac. Lachl., Ent. Mo. Mag. 3, p. 137 (1867). — Duer, Ent. Mo. Mag. 3, p. 163 (1867). — Briggs., Ent. Mo. Mag. 3, p. 206 (1867). — Tengstr., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 6 (1869). — Braine, Entom. 4, p. 322 (1869). — Brutt., Progr. Gymn. Dorpat, p. 23 (1872). — Harw., Entom. p. 411 (1873). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 96 (1875). — Noll, Zool. Gart. 16, p. 114 (1875). — Siebke, Enum. Ins. Norv. 3, p. 23 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 620 (1877). — Coop., Entom. 11, p. 20 (1878). — Weil, Progr. Oberrealsch. Innsbruck p. 15 (1880). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 44 (1880). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 130 (1882). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 69 (1884). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 26 (1885). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Mina-Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 41 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Barett, Lep. Brit. 2, p. 31, t. 47, f. a—c (1893). — Hofm., Grossschm. Eur. p. 29, t. 16, f. 22 (1894). — Pfitz., Deutsche Ent. Z. Iris 10, p. 160 (1897). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 79 (1898). — Bartel, in Rühl, Grossschm. 2, p. 43 (1899). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. ed 3, p. 100 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl.

(Rev. Sphing.) p. 140, 141, t. 21, f. 5, t. 28. f. 16, 17, 40; t. 38, f. 19 (1903) *(Hyloicus)*. — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 298—329 (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) *(Hyloecus)*. — Spul., Grossschmett. Eur. p. 86, t. 18, f. 20 (1906—10) *(Sphinx)*. — Hättich, Zeitschr. wiss. Insektenbiol., 3, p. 235, f. 1 (1907). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 17, f. 3b (♂) (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, fauna pal. 2, p. 235, t. 36c (1911).

incerta Tutt, Brit. Lep. 4, p. 300 (1904) (*Sph. lig.* ab.).

intermedia Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).

pallida Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).

subpallida Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).

typica Tutt, l. c. (1904) (*Sph. l.* ab.).

ab. *albescens* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 299 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, fauna pal. 2, p. 235 (1911).

ab. *brunnea* Tutt, l. c. p. 300 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

ab. *lutescens* Tutt, l. c. p. 299 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

ab. *obscura* Tutt, l. c. p. 299, 300 (1904). — Jord in Seitz, l. c. (1911).

ab. *rosacea* Rbl., Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92 (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

ab. *spiraeae* Esp., Eur. Schmett. 2, Suppl. p. 21, t. 42, f. 1 (1806). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 143 (1903) (sub syn.). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911) (sub aberr.).

Biologie: Sepp, Nederl. Ins. 1 (3), p. 15, t. 3, f. 1—5 (larv.), t. 4, f. 1 (pup.) (1762). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 226, t. 36, f. 7 (1782). — Mad., Raupenkalender, p. 62, 79 (1777). — Schwarz, Raupenkalender p. 199, 355, 496, 634 (1791). — Bruand, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XLIII, (1849). — Crewe, Zoolog. p. 9054 (1864). — Weim., Stett. Ent. Z. 26, p. 111 (1865). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. XLVII (1867). — Newm., Entomol. 3, p. 34 (1867). — Clegg, Entomol. 5, p. 356 (1871) *(Agamogen.)*; id., ibid. 6, p. 30, 231 (1873). — Vollenh., Sepp's Neederl. Ins. 2 (2), p. 221, t. 47, f. 2, 3 (1872). — Praun, Abb. & Beschr. europ. Schmett.-Raup. t. 2, f. 8 (1872). — Girard, Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLXXIX (1876). — Reich., Ent. Nachr. 6, p. 141 (1880). — Bertk., ibid. p. 206 (1880). — Kraatz, D. E. Z. 24, p. 345, t. 2, f. 38, 39 (1880). — Katt., Ent. Nachr. 8, p. 320 (1882). — Pouj., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 165 (1885). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281 (1885). — id., ibid. p. 137 (1886). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, p. 22 (1887). — George, Arch. mikr. Anat. 30, p. 428, t. 25, f. 6, 7 (1887). — Fromholz, Berl. Ent. Z. 82, p. 229, t. 2, f. 4, 5 (1888). — Demais., Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLXXXIV (1888). — Mitchell, Entomol. 22, p. 73 (1889). — Hoffm.,

Raup. Grossschmett. Eur. p. 28, t. 7, f. 1 (1893). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 140 (1903). — Tutt., Brit. Lep. 4, p. 304—323 (1904). — Zang, Allg. Zeitsch. Entomol. 9, p. 224 (1904). — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 77—79 (1904). — Jarren, Kosmos (Stuttg.) 3, p. 347 (1906). — Hertig, Ent. Zeitschr. 20, p. 297 (1907). — Spuler, Grossschmett. Eur. 1, p. 86 (1907), 4, t. 7, f. 1 (1910). — Schulz, Ent. Zeitschr. 21, p. 232 (1908). — Tunkl, Int. Ent. Z. 2, p. 236 (1908). — Süssmuth, Ent. Zeitschr. 21, p. 271 (1908). — Wohnig, ibid. p. 233 (1908). — Weigelt, ibid. p. 233 (1908). — Rumbelow, Zoolog. p. 435 (1908). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 17, f. 3 a (larv.) (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 235 (1911). — Stobbe, Abdom. Duftorg. männl. Sphing. u. Noct., Inaug. Diss. Berl. 1911, p. 9—11 (1911).

subsp. *constricta* Butl., Cist. Ent. 3, p. 113 (1885) *(Sphinx)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 141 (1903) *(Hyloicus)*. — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) *(Hyloecus)*. — Jord. in Seitz, l. c. p. 235, t. 36 c (1911) *(Sphinx)*. — Amur, China, Japan

amurensis Oberthür, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1886) *(Sphinx ligustri* var.). — Staud. in Rom., Mém. Lép. 1, p. 220 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 692 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 48 (1899). — Amur, Mandschurei

ligustri Leech (non Linné 1758). Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 287 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 47 (1899).

spiraeae Graes. (non Esp. 1806), Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 104 (1888).

Dolli Neumoeg., Papilio 1, p. 149 (1881) *(Sphinx)*. — Grote, New Check List p. 11 (1882). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 189 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) *(Hyloic.)*. — Ottol., Ent. News Phil. 6, p. 218 (1895) *(Sphinx)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 143, 144, t. 28, f. 54 (1903) *(Hyloic.)*. — Arizona, Colorado, Utah

subsp. *coloradus* Smith, Ent. Amer. 3, p. 153 (1887) *(Sphinx)*. — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 189 (1888). — Edw., ibid. p. 223 (1888). — Neum., Ent. News Phil. 4, p. 134 (1893). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 143, t. 13, f. 11 (♂), t. 38, f. 9 (1903). — Holland, Moth-Book p. 52, t. 4, f. 3 (♀) (1903). — Colorado, Utah

sequoiae Boisd., Ann. Soc. Ent. Belg. 12, p. 66 (1868) *(Sphinx)*. — Edw., Proc. Calif. Ac. Sci. 4, p. 110 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874) *(Hyloic.)*; id., ibid. 2, p. 228 (1875). — Boisd., Spec. Gén Lép. Hét. 1, p. 101 (1875) *(Sphinx)*. — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 117, — Californien, S. Nevada

t. 13, f. 17 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616 (1877). *(Hyloic.)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877). — Edw., Papilio 3, p. 25 (1883) *(Sphinx)*. — Riv., ibid. p. 65 (1883). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 188 (1888). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 144, t. 13, f. 8 (♂), t. 20, f. 22, t. 28, f. 11 a, b, 53, t. 38, f. 7 (1903) *(Hyloicus)*. — Holland, Moth-Book p. 52, t. 5, f. 8 (♂) (1903).

coniferarum Walk. (non Alboth & Smith 1797), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (part.) *(Anceryx)*.

Biologie: Williams, Ent. News Phil. 16, p. 153 (1905) (larv.).

crassistriga Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 144, t. 21, f. 11 (1903) *(Hyloic.)*. — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 305. 306 (1906). *(Hyloecus)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 42 f. (1911) *(Sphinx)*. — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 274 (1911) *(Hyloicus)*. — Japan

Streckeri Leech (non Stauding. 1880), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898) (part.) *(Kentochrysalis)*.

♂♀ — **pinastri** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 492 (1758) *(Sphinx)*. — id., Fauna Suec. p. 288 (1761). — Poda, Mus. Graec. p. 80 (1761). — Sepp., Nederl. Ins. p. 23, t. 3, f. 5 (1762). — Scop., Ent. Carn. p. 187 (1763). — Hufn., Berlin. Mag. 2, p. 182 (1766). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 450 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 802 (1767). — Drury, Illustr. N. Hist. 1, p. 58, t. 25, f. 2 (1770). — Forst., Cat. Anim. N. Am p. 29 (1771). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 642 (1774). — Fabr., Syst. Ent. p. 541 (1775). — Fuessl., Verz. Schweiz. Ins. p. 33 (1775). — Den. & Schiff., Wien. Verz. p. 41 (1776). — Mad., ed. Kleem., Raupenkal. p. 71, 87 (1777). — Meyer in Fuessl., Mag. Ent. 1, p. 266 (1778). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 106, t. 12, f. 1, 2, 3 (1779); id., ibid. p. 233, t. 36, f. 9 (1782). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2) p. 174 (1780). — Fabr., Spec. Ent. 2, p. 146 (1781). — Lang, Verz. Augsb. p. 67 (1782). — Retz., Gen. Ins. p. 33 (1783). — Fuessl., N. Mag. Ent. 3, p. 157, 158 (1786). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). — Borkh., Eur. Schmett. 2, p. 101, 147, 180 (1789). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2385 (1790). — View., Tab. Verz. Brandenb. 1, p. 6 (1790). — Brahm, Insektenkal. 2 (1), p. 127 (1791). — Schwarz, Raupenkal. p. 496 (1791). — Panz., Fauna Germ. p. 82 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 367 (1793). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 317 (1793). — Gederh., Fauna Ingr. p. 213 (1798). — Schrank, Fauna Boica 2, p. 224 (1798—1804). — Bechst. & Scharf., Forstins. 2, p. 339 (1805). — Hübn., Eur. Schmett., Sphing., p. 98, t. 13, f. 67 (♂) (1805—24). — Ochs., Schmett. Eur. 2, p. 243 (1808). — Hübn., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sph. 3, Leg. C. b, f, 1 a (1806—18). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 762 (1815) (Herse). — Nag., — Skandinavien — Spanien, Griechenland, England — Transkaspien; Nord-Amerika (import. ?)

Hülfsb. Schmett., p. 158 (1818) *(Sphinx)*. — Sam., Ent. Comp. p. 244 (1819). — Vogel, Schmett. Cab. 1, p. 26, t. 7, f. 5, a b (1821). — God., Hist. Nat. Lép. 3, p. 30, t. 17, f. 1 (1821). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) *(Hyloic.)*. — Lep. & Serv., Enc. Mét. 10, p. 464, t. 64, f. 1—3 (1825). — Meig., Handb. Schmett. p. 99 (1827). — Boisd., Ind. Méth. p. 48 (1828). — Steph., Illustr. Brit. Ins., Haust. 1, p. 121 (1828); id., Cat. Brit. Ins. 2, p. 32 (1829). — Meig., Syst. Beschr. Eur. Schm. 2, p. 145, t. 67, f. 3 (1830). — Cant. in Silb., Rev. Ent. 1, p. 77 (1833). — Beske, in Silb., Rev. Ent. 2, p. 177 (1834). — Lucas, Lép. Eur. p. 116, t. 46, f. 3 (1834). — Thon, Nat. Schmett. t. 54, f. 741, 742, 743 (1837). — Thon & Reich., Ins. Krebse, Spinn. p. 107, t. 54, f. 741, 742, 743 (1838). — Ratz., Forstins. 2, p. 74 (1840). — Zett., Ins. Lapp. p. 917 (1840). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 13, t. 3, f. 7, 8, 9 (1843). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 112 (1844). — Assm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Bell., Bull. Soc. Ent. Fr. p. LII (1848). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 223 (1856) (part.) *(Anceryx)*. — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 89 (1857). — Praun, Eur. Schmett., Sphing. t. 6 D, f. 4 (1860). — Kirchn., Lotos 11, p. 103 (1861). — Sealy, Proc. Ent. Soc. Lond. 5, p. 106 (1861). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 34 (1863). — Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell., Vlind. Nederl. p. 98 (1867). — Hinterw., Progr. Oberrealsch. Innsbruck p. 229 (1868). — Tengstr., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 6 (1869). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Brutt., Progr. Gymn. Dorpat p. 23 (1872). — Spill., Ent. 6, p. 103 (1873). — Gurd., ibid. 2, p. 127 (1873). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 104 (1875). — Siebke, En. Ins. Norv. 3, p. 23 (1876). — Wrat., Entom. 10, p. 135 (1877). — Mill., Entom. 10, p. 210 (1877). — Frere, Entom. 10, p. 210 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616 (1877) *(Hyloic.)*. — Staint., Ent. Mo. Mag. 14, p. 67 (1878) *(Sphinx)*. — Tayl., Ent. Mo. Mag. 14, p. 136 (1878); id., ibid. 16, p. 93 (1880). — Thed., Ent. Tidskr. 1, p. 197 (1880). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 44 (1880). — Weil., Progr. Oberrealsch. Innsbruck p. 15 (1880). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 69 (1884). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 26 (1885). — Kroul., Bull. Soc. Oural. 11, p. 212 (1885); id., ibid. 11, p. 239 (1885). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 186 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) *(Hyloic.)*. — Barett., Lep. Brit. Isl. 2, p. 27, t. 46 (1893). — Hofm., Schmett. Eur. p. 29, t. 16, f. 21 (1894). — Kill. & Cafl., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 38, App. p. 19 (1895). — Kirby in Allen, Nat. Libr., Moths 4, p. 49, t. 107, f. 3 (1897) *(Hyloic.)*. — Vos,

Tijdschr. Ent. 31, p. 79 (1898) *(Sphinx)*. — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 48 (1899). — Burst., Zeitschr. Ent. 6, p. 164, f. 1, 2 (1901). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p 145, t. 21, f. 6; t. 28, f. 18, 50; t. 38, f. 11 (1903) *(Hyloic.)*. — Holland, Moth-Book p. 52 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 244—344 (1904). — Waller, Entomol. 39, p. 210 (1906). —Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) *(Hyloecus)*. — Reynol., Entomol. 41, p. 203 (1908). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87 (1906—1910) *(Sphinx)*. — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 19, t. 1 b *(♂)* (1910) *(Hyloicus)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 235, t. 36 d (1911) *(Sphinx.)*.

asiaticus Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 260 (1875) *(Hyloic.)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 616 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. India, Moths 1, p. 123 (1892).

grisea Tutt, Brit. Lep. 4, p. 277 (1904) *(Hyl. pin. ab.)*. — Berge-Rebel, l. c. (1910).

grisea-distincta Tutt, l. c. p. 278 (1904) *(H. p. ab.)*.

grisea-transversa Tutt, l. c. p. 277 (1904) *(H. p.* ab.).

saniptri Streck., Lep. Rhop. Het. p. 118, t. 13, f. 18 (1876) *(Sphinx)*. id., ibid. p. 143 (1877). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) *(Hyloic.)*.

ab. *albicans* Aust., Ent. Zeitschr. (Stuttg.) 21, p. 76 (1907).

ab. *brunnea* Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87 (1906—1910). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, faun. pal. 2, p. 236 (1911).

ab. *fasciata* Lampa, Ent. Tijdschr. 6, p. 26 (1885). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87 (1906—10). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

ab. *fuliginosa* Lambill., Ann. Soc. Ent. Belg. 51, p. 9 (1907). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

ab. *grisea-mediopunctata* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 277 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

ab. *typica-virgata* Tutt, Brit. Lep. 4, p. 277 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

ab. *unicolor* Tutt, l. c. p. 278 (1904). — Spuler, l. c. p. 87 (1906—10). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. t. 36 b (1911).

ab. *virgata* Tutt, l. c. p. 277 (1904). — Berge-Rebel, l. c. (1910). — Jord. in Seitz, l. c. (1911).

Biologie: Sepp, Neederl. Ins. 1, p. 23, f. 5 (1762). — Mad. ed. Klemm., Raupenkal. p. 71, 87 (1777). — Schwarz, Raupenkal. p. 496 (1791). — Bechst. & Scharf., Forstins. 2, p. 339 (1805). — Ochsenh.,

Schmett. Eur. 2, p. 243 (1808). — Ratzeb., Forstins. 2, p. 74 (1840). — Wilde, Pflanz. u. Raup. 2, p. 84, t. 2, f. 34 (1861). — Weym., Stett. Ent. Z. 26, p. 111 (1865). — Praun, Abb. Beschr. Eur. Schmett.-Raup. t. 2, f. 7 (1872). — Weism., Stud. Desc. Theorie 1, p. 265, t. 6, f. 53, 54 (1882). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, p. 27, t. 22, f. 3 (1887). — Hofm., Raup. Schmett. Eur., p. 28, t. 7, f. 2 (1893). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 280—91 (1904). — Gillmer, Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. 58, p. 81 (1904); 59, p. 120 (1905). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 87; 3, t. 7, f. 2 (1906—10). — Peyron, Kgl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 44, No. 1, p. 70 (1909) (ov.). — Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch p. 92, t. 19, f. 1a (larv.) (1910). — Jord. in Seitz, Schmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 236 (1911).

subsp. *morio* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 149, t. 13, f. 9 (♂); t. 28, f. 49; t. 38, f. 12 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 306 (1906) *(Hyloecus)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 36 d (1911). — Japan

caligineus Butl., Ann. Mag. N. H. (4) 20, p. 393 (1877) *(Hyloic.)*; id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 2, p. 2, t. 21, f. 6 (1878). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 148, t. 21, f. 7, 8; t. 28, f. 19; t. 38, f. 13 (1903) *(Hyloic.)*. — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 2—3, t. 2, f. 4 B (♂) (1904) *(Hyloic.)*. — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 305, 306 (1906) *(Hyloecus)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 36d (1911) *(Sphinx)*. — Japan

caliginosus Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) *(Hyloic.)*.

pinastri Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888) *(Anceryx)*. — id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 287 (1898) (part.) *(Hyloic.)*.

Biologie: Nagano in Nawa, l. c. t. 2, f. 4 A (larv.) (1904).

subsp. *sinicus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 149, t. 12, f. 7 (♂); t. 38, f. 14 (1903) *(Hyloic.)*. — Kusnezow, l. c. p. 307 (1906) *(Hyloecus)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236 (1911) *(Sphinx)*. — China

Oberthueri Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 149, t. 13, f. 10 (♂); t. 27, f. 4, 5; t. 28, f. 48; t. 38, f. 15 (1903) *(Hyloic.)*. — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 307 (1906) *(Hyloecus)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 236, t. 36d (1911) *(Sphinx)*. — West-China: Tse-kou

31

Lapara Walk.

Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 232 (1856). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 150 (1903). — Holl., Moth Book

p. 53 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 30 (1907).

Anceryx Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (part.).
Ellema Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 187 (1859).
Exedrium Grote, New Chec List p. 11 (1882) (nom. indescr.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 152, 211 (1888).
Hyloicus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).
Sphinx Abboth & Smith (non Linn. 1758), Lep. Georgia 1, p. 83 (1797).

— **coniferarum** Abb. & Smith, Lep. Georgia 1, p. 83, t. 42 (1797) *(Sphinx)*. — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) *(Hyloic.)*. — Harris in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 297 (1839) (part.) *(Sphinx)*. — Westw., Intr. Mod. Class. Ins. 2, p. 367 (1840). — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (part.) *(Anceryx)*. — Fitch, Rept. Ins. N. J. 4, p. 742 (1858) *(Sphinx)*. — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 174 (1859). — Morr., Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (part.). — Clem. in Morris, Synops. N. Am. Lep. p. 199 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862) (part.). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865) *(Hyloic.)*. — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 115 (1870); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874) *(Ellema)*.; id., ibid. 2, p. 228 (1875) *(Lapara)*. — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 93 (1875) *(Sphinx)*; id., ibid. p. 116, t. 13, f. 15 (♂) (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 642 (1877) *(Hyloic.)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 225 (1877) *(Ellema)*. — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 105 (♂) (1880) *(Ellema)*. — Pack., Ins. Inj. Forest Trees p. 768 (1881). — Grote, New Check List p. 11 (1882); id., Hawk-Moths N. Am. p. 42 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 210 (1888) (syn. part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 696 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 150, t. 28, f. 20, 51; t. 39, f. 12 (1903) *(Lapara)*. — Holland, Moth-Book p. 53, t. 3, f. 16 (♀) (1903). — Canada, Georgia, Florida, Mississippi

cana Mart., Psyche t. 19, f. 46 (1797) *(Sphinx)*.

Biologie: Abb. & Smith, Lep. Georg. 1, p. 83, t. 42 (1797). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 105 (1875) (larv.). — Koeb., Bull. Ent. Soc. Broockl. 4, p. 20 (1881) (ov. larv.). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 85 (1886) (ov. larv.). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 166 (1887) (pupa). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 49 (1889). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 310, t. 7, f. 1 (1895) (larva, pupa).

pineum Lintn., Ent. Contr. 1, p. 169, t. 8, f. 12 (♂), 13 (♀) (1872) *(Ellema)*. — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 228 (1875) *(Lapara)*. — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 107 (1875) *(Sphinx pinea !)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877) *(Ellema)*. — Mart., Trans. Dept. Agr. Illin. 18, — N. York

App. p. 105 (1880). — Pack., Ins. Inj. Forest Trees p. 770, f. 266, a (♂), b (♀) (1881). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 209 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 696 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 151 (1903) *(Lapara)*. — Holland, Moth-Book p. 53 (1903) *(L. bombyc.* var.).

Biologie: Lintn., Ent. Contr. 1, p. 162 (larv.). — Edw.. Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 49 (1889).

bombycoides Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p 233 (1856) *(Lapara)*. — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 187 (1859). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 115 (1868); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 28 (1874); id., ibid. 2, p. 228 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877) — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 127, t. 14, f. 4 (1877) *(Lipara !)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892) *(Lapara)*. — Schaus, Ent. News Phil. 6, p. 144 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 152, t 28, f. 21; t. 39, f. 13 (1903). — Holland, Moth-Book p. 53, t. 3, f. 7 (♂) (1903). Canada—Florida, Mississippi

Harrisi Clemens, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. 4, p. 188 (1859) *(Ellema)*. — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Synops. Lep. N. Am. p. 216 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 166 (1865). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 36, p. 297 (18(6) *(Eilema !)*. — Beth., Canad. Ent. 1, p. 18 (1868) *(Ellema)*. — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 115 (1870) *(Hyloic.)*. — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871) *(Ellema)*. — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 170, t. 8, f. 10 (♂), 11 (♀) (1872). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 106 (1875) *(Sphinx)*. — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 117, t. 13, f. 16 ♀ (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877) *(Ellema)*; id., ibid. p. 642 (1877) *(Hyloic.)*. — Pack., Ins. Inj. For. Trees p. 768, f. 264, a (♂), b (♀) (1881) *(Ellema)*. — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 83 (1886) *(Ell. bombyc.* var.). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 207 (1888) *(Ellema)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 696 (1892). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896).

coniferarum Harris (non Abb. & Smith, 1797), in Sillim, Journ. Sci. & Art. 36, p. 297 (1839) (part.) *(Sphinx)*. — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (part.). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862) (part.).

Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 669 (1864) (larv., pup.). — Pack., Guide Study Ins. p. 272 (1869) (larv.). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 170, t. 8, f. 8 (l.), 9 (p.) (1872); id., ibid. p. 192 (1872). — Andrews, Psyche 2, p. 79 (1877) (larv.). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 105 (1880) (larv.). — Pack., Ins. Inj. Forest Trees

p. 768, 265 a (l.), b (p.), t. 34, f. 1 a—j (larv., Details) (1881). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ontar. 12, p. 70 (1882) (larv.). — Fern., Sphing. N.-Engl. p. 83 (1886) (larv., pup.). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 49 (1889). — Dyar, in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 310, t. 7, f. 2 (1895) (larv. pup.).

halicarniae Streck., Bull. Brookl. Ent. Soc. 3, p. 35, fig. (1880) *(Sphinx)*. — Grote, New Check List p. 11 (1882) *(Exedrium)*. — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 211 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 153 (1903) *(Lapara)*. — Florida

4

Thamnoecha Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 153 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 31 (1907).

Hyloicus Butl. (non Hübn. 1822), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261 (1875).

Pseudosphinx Hamps. (non Burm. 1856), in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 106 (1892).

uniformis Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 261 (♂) (1875) *(Hyloic.)*; id., Trans. Zool. Soc. Lond 9, p. 616 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 153, t. 26, f. 34, 35; t. 28, f. 47 (1903) *(Thamnoecha)*. — N. W. Himal., Subathu, Simla

concolor Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 106 (1892) *(Pseudosphinx)*. — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 103 (1894) *(Hyloic.)*.

1

Trib. **Sphingulicae** Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 154 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 31, t. 1, f. 5 (1907). — Jord. in Seitz, l. c. p. 236 (1911).

Dolbinici Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 307 (1906).

Tetrachroa Rothsch. & Jord.

Rothsch & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 156 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 32 (1907).

Macrosila Oliff. (non Walk. 1856), Proc. Linn. Soc. N.-S.-Wales (2) 5, p. 515 (1890).

Meganoton Kirby (non Boisd. 1875), Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892).

Edwardsi Oliff., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 5, p. 515 (1890) *(Macrosila)*. — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensland 8, p. 26 (1891). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 683 (1892) *(Megan.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 157, — Queensland: Brisbane, N.-S.-Wales

t. 39, f. 14 (1903) *(Tetrachroa)*; id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 32, t. 1, f. 3 (1907).
variegatum Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 301, t. 6, f. 1 (1894) *(Meganot.)*.
1

Synoecha Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing) p. 157 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 32 (1907).

Sphinx Lucas (non Linné, 1758), Proc. Linn. Soc. N.-S.-Wales (2) 6, p. 278 (1891).

marmorata Lucas, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 6, p. 278 (1891) *(Sphinx)*. — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 38 (1894) *(Phlegeth.?)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 157, t. 12, f. 10, (♀) (1903) *(Synoecha)*. — Queensland
1

Hopliocnema Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 158 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 33 (1907).

brachycera Lower, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. 21, p. 50 (1897) *(Cosmotriche! [Lasiocampide])*. — Rothsch. & Jord. in Wytsman, Gener. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 33 (1907). — West-Australien
melanoleuca Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 158, t. 12, f. 6 (♂); t. 27, f. 8; t. 29, f. 20; t. 35, f. 22 (1903). — Low., Trans. Roy. Soc. S. Austr. 29, p. 177 (1905).
1

Dolbinopsis Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 159 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 33 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911).

Hyloicus Kirby (non Hübn. 1822) Nov. Zool. 1, p. 39 (1894).
Pseudosphinx Hamps. (non Burm. 1856), in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths. 1, p. 104 (1892).

grisea Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 104 (1892) *(Pseudosph.)*. — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 39 (1892) *(Hyloic.)*; id., Nov. Zool. 1, p. 39 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 159, t. 27, f. 6, 7; t. 28, f. 39; t. 39, f. 19 (1903) *(Dolbinopsis)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911). — N. W. Indien: Kulu
1

Dolbina Stauding.

Stauding. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 155 (1887). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 159 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.) p. 34 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911).

Hyloicus Kirby (non Hübn. 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892).
Macrosila Walk., List. Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856) (part.).
Meganoton Rothsch. (non Boisd. 1875), Nov. Zool. 1. p. 90 (1894).
Pseudosphinx Butl. (non Burm. 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877).
Sphinx Boisd. (non Linné 1758), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 117 (1875).

inexacta Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 208 (1856) *(Macros.)*. — Boisd., Spéc. Gén. Lép. Hét. 1, p. 117 (1875) *(Sphinx)*. — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 611 (1877) *(Pseudosph.)*; id., Illustr. Typ. Specim. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 16, t. 81, f. 8 (1881). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind, Moths 1, p. 104 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 694 (1892) *(Hyloic.)*. — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 160, t. 22, f. 1; t. 29, f. 35; t. 39, f. 20 (1903) *(Dolbina)*. — N. India, Bombay, KhasiaHills
khasianum Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 90 (1894) *(Meganot.)*. — Hamps. in Blanf., l. c. 4, p. 453 (1896).

Tancréi Stauding. in Roman., Mém. Lép. 3, p. 155, t. 17, f. 8 (1887) (part.) *(Dolbina)*; id., ibid. 6, p. 221 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 685 (1892). Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 289 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschm. 2, p. 28 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 161, t. 21, f. 22; t. 59, f. 5 (1903). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 3, t. 5, f. 1 C (♂) (1904). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 307 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 e (1911). — Amur, Ussuri, Japan: Hakodate, Yokohama
inexacta Leech (non Walk. 1856), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888) (part.) *(Pseudosph.)*.
Biologie: Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, Lep. Sphing. p. 3, t. 5, f. 1 A (larv.), 1 B (pup.) (1904).

exacta Staud. in Roman., Mém. Lép. 6, p. 222, t. 4, f. 1 (♂) (1892) *(Dolbina)*. — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 102 (1894). — Bart. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 29 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 161, t. 22, f. 2; t. 28, f 27; t. 29, f. 34; t. 39, f. 16 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 e (1911). — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 274—75 (1911). — Wladiwostok, Bikin, Ussuri, Corea, Japan; Chang-Jang
Tancréi Stauding. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 155 (1887) (part.) *(Dolbina)*.

inexacta Fixsen (non Walk. 1856) in Rom., Mém. Lép. 3, p. 320 (1887) *(Dolbina)*. — Graeser, Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 104 (1888). *(Pseudosph.)*. — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 588 (1888) (part.); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 289 (1898) *(Dolbina)*.
3

Kentochrysalis Staud.

Staud. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 157 (1887). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 162 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 34 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 237 (1911).

Anceryx Leech (non Walk. 1856), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888).
Centrochrysalis Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906).
Kentrochrysalis Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275 (1911).

— **Streckeri** Stauding., Ent. Nachr. 6, p. 252 (1880, Nov.) *(Sphinx)*; id. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 157 (1887) *(Kentochrys.)*. — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 104 (1888). — Staud. in Rom., Mém. Lép. 6, p. 220 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) (part.). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898) (part.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 32 (1899) (part.). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 163, t. 21, f. 21; t. 28, f. 22; t. 29, f. 32; t. 39, f. 21; t. 60, f. 10 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906) *(Centrochrysalis)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 e (1911) *(Kentochrysalis)*. — Wladiwostok, Amur: Ascold, Ussuri, Mongolia

Davidis Oberth., Et. d'Ent. 5, p. 27, t. 7, f. 9 (1880 Dec.) *(Sphinx)*. — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888) (part.) *(Anceryx)*.
Biologie: Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 805 (1903) (larv. pup.).

consimilis Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 164, t. 28, f. 23, 24; t. 39, f. 15 (1903) *(Kentochrys.)*. — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906) *(Centrochrys.)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 36 c (1911) *(Kentochrys.)*. — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 275—76 (1911) *(Kentrochrys.)*. — Tokio, Yokohama

Davidis Butl. (non Oberth. 1880), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 2 (1881) *(Hyloic.)*. — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 589 (1888) (part.) *(Anceryx)*. — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 504 (1904) *(K. consimilis* R. & J., syn. zu *davidis* Btl.!). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 35, note (1907).
Streckeri Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 693 (1892) (part.) *(Kentochr.)*. — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898) (part.).

Sieversi	Alphéraky in Rom., Mém. Lép. 9, p. 164, t. 10, f. 1 (1897) *(Kentochrys.)*. — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 33 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 164, t. 28, f. 25; t. 39, f. 17 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 308 (1906) *(Centrochrys.)*. — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 237, t. 37 a (1911) *(Kentochrys.)*.	Corea, Ussuri

3

Sphingulus Stauding.

Stauding. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 156 (1887). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 165 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 35 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 238 (1911).

mus	Stauding. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 156 (1887) *(Sphingul.)*; id. l. c. 6, p. 227 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 695 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 35 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 101 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 165, t. 21, f. 20; t. 28, f. 26; t. 29, f. 33; t. 39, f. 18 (1903). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 309 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 238, t. 37 a (1911).	Suifun, Bikin, Sutscha, Baranowka, Ussuri

1

151

